

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES EN DÉCEMBRE 1930

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU



STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1 ^{re} min.	1 ^{re} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M+m 2	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	°		°	°	°	°			
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	610,9	613,0	610,4	612,0	611,6		17,6	3,6	10,6	23,2	0,4		3,3	3,2
Mongtzé							21,9	8,2	15,1	27,4	2,2		3,7	3,3
Kouang-Si (Chine)														
Longtchéou														
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	764,8	766,7	764,5	765,7	765,4		20,9	13,9	17,4	27,0	6,3		8,5	9 0
Tonkin														
Laokay	765,4	767,7	763,3	765,9	765,7		21,9	14,9	18,4	27,9	10,9		8,4	7,0
Taphing							15,6	7,9	11,8	22,6	3,8		7,4	6,9
Chapa							13,7	7,2	10,5	20,3	2,4		7,5	6,9
Lai-Châu							27,6	»	»	34,0	»		8,1	4,5
Langson														
Tuyên-Quang							»	15,0	»	»	11,0	19,2	9,6	9,0
Thanh-Ba							20,2	15,9	18,1	28,2	12,0		9,0	8,6
Moncay	765,0	767,3	764,6	765,7	765,7		20,8	14,1	17,5	28,9	10,0		9,1	9,6
Phu-Hô						17,5	20,3	15,5	17,9	28,3	11,7	20,3	9,8	8,8
Phu-Lang-Thuong							20,9	15,1	18,0	28,2	9,9		9,7	9,2
La-Pho							20,2	15,4	17,8	26,4	10,9		9,5	8,9
Hanoi	764,7	767,0	763,9	765,7	765,3	17,8	20,7	15,6	18,2	27,7	11,6	29,2	9,9	9,0
Phu-Mân							»	15,5	»	»	11,9		9,3	7,0
Haiphong	764,9	767,1	764,1	765,8	765,5		21,5	16,7	19,1	27,8	12,3		9,3	8,2
Phu-Liên	765,1	767,3	764,1	766,1	765,7	17,8	20,9	15,6	18,3	28,3	11,1	39,4	9,2	8,9
Phat-Diem							20,7	16,1	18,4	27,1	11,6		8,6	8,0

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau Moy.	ÉVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max abs.	min. abs.		totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
									de pluie	de traces			
o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm	mm	j	j			
Yunnan (Chine)													
74,7	97,7	42,8	100	24		78,7	2,5	1,0	3	1	SW	2,1	Yunnanfou
77,6	98,7	46,8	100	26		»	»	2,1	1	0	Set W	3,2	Mongtzé
Kouang-Si (Chine)													
Longtchéou													
Kouang-Tchéou-Wan (Chine)													
84,9	93,4	71,9	100	46		69,0	2,3	44,8	5	0	N et E	4,0	Fort-Bayard
Tonkin													
81,8	91,8	62,6	96	47		47,7	1,5	10,0	4	0	S	2,7	Laokay
»	»	»	»	»		»	»	30,4	12	0	WNW	1,9	Tapbing
90,6	97,6	73,9	100	35		»	»	41,1	16	1	ENE	1,5	Chapa
79,7	98,0	59,8	100	43		»	»	12,1	3	0	NNE et SSW	2,4	Lai-Châu
Langson													
85,0	98,0	59,8	100	32		42,0	1,3	23,3	6	3	variable	1,9	Tuyên-Quang
88,0	96,9	72,5	100	44		29,8	0,9	49,5	16	3	NNW et NE quadrant	1,8	Thanh-Ba
81,3	92,4	65,8	99	26		40,1	1,3	88,8	13	0	NE	2,4	Moncay
90,2	98,0	75,5	100	52	13,4	28,6	0,9	51,9	17	1	variable	1,4	Phu-Hô
81,2	93,1	65,0	98	35		78,0	2,5	28,4	8	5	N	2,9	Phu-Lang-Thuong
85,1	94,7	70,7	99	39		47,3	1,6	22,6	15	3	SSW	2,2	La-Pho
82,9	95,7	66,7	100	32	12,6	44,9	1,4	35,4	7	3	variable	1,8	Hanoi
82,4	93,2	68,2	97	39		»	»	59,9	3	0	NE	2,9	Phu-Mân
82,4	94,9	65,6	100	30		47,4	1,5	101,6	19	2	ENE	2,2	Haiphong
86,2	96,8	72,1	100	42	13,1	39,8	1,3	85,9	14	8	ENE	2,0	Phu-Liên
87,1	92,4	79,4	99	53		34,6	1,1	51,6	13	0	N	3,1	Phat-Diêm

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insola- tion)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1 ^{er} min.	1 ^{er} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M + m 2	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°	h		
Annam														
Thanh-Hoa	764,1	766,4	763,8	765,0	764,8		21,7	14,9	18,3	27,4	10,1		9,5	8,5
Nhu-Xuân							21,2	15,4	18,3	27,5	10,3		9,7	10,0
Cua-Rao							»	»	»	»	»		8,4	6,5
Cao-Trai							22,2	15,0	18,6	29,0	8,4		9,3	9,5
Vinh	765,0	767,2	764,2	766,0	765,6	19,0	21,8	17,1	19,5	28,6	12,2		9,7	9,1
Dong-Hoi	763,8	766,0	763,4	765,1	764,6		23,2	18,7	21,0	28,1	12,3		9,4	8,4
Quang-Tri	763,3	765,4	762,7	764,4	764,0		23,3	19,3	21,3	27,9	14,3		8,6	8,5
Khe-Sanh							21,9	»	»	27,1	»		6,5	6,2
Huê						21,2	24,1	18,9	21,5	28,8	14,1		8,5	8,1
Tientcha	762,6	764,5	762,0	763,6	763,2		23,8	20,1	22,0	27,5	16,4		8,1	8,3
Tourane	762,9	764,9	762,2	763,9	763,5	22,9	25,6	20,7	23,2	29,6	17,4		8,6	7,9
Duc-Phu							25,9	20,1	23,0	30,2	17,0		4,0	4,1
Quang-Ngai	761,9	763,7	761,5	762,9	762,5		26,6	21,5	24,1	29,6	18,0		8,8	8,2
Kontum							27,8	16,6	22,2	31,0	11,3		»	»
Dak-Doa							27,8	15,6	21,7	32,0	11,7		5,7	6,4
Pleiku							26,7	15,5	21,1	30,6	11,0		6,0	6,7
Pleiku (Plantion thé)							26,5	15,9	21,2	29,7	10,9		8,2	8,5
Iapuch							27,5	16,7	22,1	31,0	12,0		»	»
Qui-Nhon	762,2	764,0	761,8	763,3	762,8		26,2	22,5	24,4	27,6	20,8		8,1	7,8
Qui-Nhon (Secteur agricole)														
Thach-Ban							26,8	21,1	24,0	30,3	19,3	25,3	10,0	10,0
Ban-Mé-Thuot							26,1	18,9	22,5	30,4	15,1		7,3	7,2
Nha-Trang	760,8	762,7	760,1	761,9	761,4	24,6	27,5	22,5	25,0	31,3	20,5	110,5	8,1	8,0
Hòn-Bà	640,4	642,0	640,3	641,4	641,0		16,7	14,5	15,6	19,0	11,3		9,7	9,8
Dalat						17,3	23,1	13,2	18,1	28,5	8,9		6,5	7,8
Petit-Lang-Bian							20,5	13,6	17,1	24,6	9,7		8,1	7,5
Arbre-Broyé							»	»	15,8	»	13,3		5,5	5,2
Diom							23,2	15,3	19,3	26,0	11,3		7,3	7,6
Liên-Hara							»	»	»	»	»		»	»
Lang-Hanh							25,4	16,0	20,7	28,8	12,1	41,8	5,9	7,2
Djiring							24,9	16,3	20,6	28,2	11,7		7,0	7,8
Padaran	759,7	761,4	759,1	760,9	760,3		25,9	22,5	24,2	28,4	21,0		6,4	6,9
Phanthiét														
Cochinchine														
Thuân-Loi							»	»	»	»	»		3,6	5,7
Dân-Tiêng							31,1	21,3	26,2	33,4	17,6		4,0	6,7
Bên-Cat							32,3	21,6	27,0	34,5	18,1		4,0	5,5
Gia-Ray							29,6	20,9	25,3	32,0	18,0		6,6	7,1
Xuân-Lóc							28,9	21,3	25,1	30,6	17,7		5,7	7,2
Tân-Châu							29,1	22,1	25,6	32,1	21,0		»	»

HUMIDITE RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	ÉVAPORATION			PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.		Moy.	totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm	mm	J	J				
87,9	97,3	71,8	100	37		32,3	1,0	27,8	11	1	variable	2,3	Annam	
"	"	"	"	"		47,2	1,5	36,5	9	2	"	"	Thanh-Hoa	
81,8	96,0	60,9	100	40		42,7	1,4	2,0	1	1	E et SE	2,6	Nhu-Xuân	
90,2	98,7	74,5	100	49		23,8	0,8	27,5	8	0	NNE	2,1	Cua-Rao	
91,7	98,5	79,8	100	60	15,0	52,9	1,7	68,8	17	5	NEetNNW	2,1	Cao-Trai	
90,4	96,8	81,2	98	73		36,3	1,2	163,0	16	2	NW	4,0	Vinh	
88,2	97,4	81,0	100	48		19,7	0,6	522,9	19	0	NNW	2,9	Dong-Hoi	
"	"	"	"	"		32,7	1,0	36,6	12	9	"	"	Quang-Tri	
94,4	98,7	85,1	100	67	17,6	23,7	0,7	581,2	19	1	NW	3,4	khe-Sanh	
92,3	98,8	86,8	99	66		31,0	1,0	394,1	21	0	NW	3,9	Hué	
91,7	98,9	77,2	100	59	19,0	48,9	1,5	244,5	21	3	variable	2,9	Tientcha	
92,4	97,7	77,7	100	58		19,5	0,6	1302,2	24	0	sw et NW	1,9	Tourane	
93,0	97,5	84,6	100	68		18,7	0,6	739,9	13	1	NE et NW	2,5	Duc-Phu	
80,3	93,6	58,2	100	44		74,9	2,4	27,5	4	0	N	3,4	Quang-Ngai	
"	"	"	"	"		"	"	51,7	6	3	N	2,4	Kontum	
82,0	100,0	59,2	100	43		"	"	35,6	8	1	NE	4,5	Dak-Doa	
81,5	96,0	49,3	100	13		66,3	2,1	34,3	6	0	NE	4,2	Pleiku	
87,0	99,8	60,2	100	43		"	"	2,0	2	0	"	"	Pleiku (Plantion thé)	
92,4	98,5	81,3	100	68		67,3	2,4	433,4	19	4	N et NNW	2,7	Iapuch	
"	"	"	"	"		35,5	1,1	721,2	25	0	E	2,4	Qui-Nhon	
87,8	94,7	66,1	100	45		44,2	1,4	67,3	8	2	E	2,9	Qui-Nhon (Secteur agricole)	
88,4	95,0	77,5	99	59	20,3	57,6	1,9	527,0	24	1	NE	2,1	Thach-Ban	
99,2	99,9	97,2	100	66		3,2	0,1	939,5	29	0	quadrant NE	4,3	Ban-Mé-Thuot	
91,2	99,4	57,0	100	31	13,4	49,0	1,6	126,4	10	2	NE	2,8	Nha-Trang	
88,4	98,1	68,7	100	30		57,8	1,9	186,0	18	1	N et E	3,9	Hòn-Bà	
90,4	98,5	73,0	100	49		80,3	2,5	266,5	9	7	NE	2,7	Dalat	
89,7	97,7	75,8	100	52		57,6	1,9	278,7	14	4	E	2,6	Petit-Lang-Bian	
"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"	Arbre-Broyé	
84,2	99,0	61,2	100	39		58,6	1,9	119,3	12	8	NE	2,0	Diom	
82,9	94,2	61,1	97	44		59,7	2,0	141,4	19	3	N	3,1	Liên-Hà	
86,1	94,6	76,5	100	47		109,8	3,5	326,7	16	1	NNE	4,5	Lang-Hanh	
"	"	"	"	"		88,3	2,8	194,0	14	0	"	"	Djiring	
"	"	"	"	"		"	"	151,9	13	1	"	"	Padaran	
82,6	95,6	57,4	98	47		25,7	0,9	58,7	10	1	calme	0	Phanthiét	
86,9	96,6	65,1	100	50		48,1	1,6	86,3	13	1	N	3,1	Cochinchine	
89,6	100,0	63,9	100	48		64,1	2,1	60,2	15	"	"	"	Thuân-Lôi	
86,8	98,5	67,3	100	56		73,2	2,4	190,8	11	1	N	3,1	Dầu-Tiêng	
"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"	Bên-Cat	
"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"	Gia-Ray	
"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"	Nuân-Lộc	
"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"	Tân-Châu	

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insola- tion)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1 ^{er} min.	1 ^{er} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	Moy.	moy des Max.	moy. des min.	moy. M + m 2	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°	h		
Saïgon	760,1	761,9	758,8	760,9	760,4	26,2	31,1	22,7	26,9	33,0	19,5	159,9	7,0	7,5
Ha-Tiên	761,3	762,4	759,2	762,2	761,3		29,3	21,3	25,3	30,7	19,0		8,1	8,1
Cap Saint-Jacques	760,4	762,1	759,6	761,2	760,8		28,0	22,8	25,4	30,1	21,2		6,5	7,2
Vinh-Long							30,0	23,7	26,9	32,9	20,9		4,7	4,6
Can-Tho							29,5	23,6	26,5	30,7	20,7		»	»
Bac-Lieu							29,5	23,0	26,3	31,0	21,2		7,2	7,0
Cambodge														
Stung-Treng							30,8	18,3	24,6	33,3	14,8		4,3	4,1
Siem-Réap							31,1	20,4	25,8	33,5	15,0		3,7	2,8
Battambang	756,9	758,9	755,7	757,7	757,3	25,8	31,0	21,8	26,4	33,4	16,7		6,2	5,5
Muong-Russey							30,1	21,5	25,8	31,5	17,8		6,0	5,3
Kompong-Thom							31,2	22,1	26,7	33,7	18,0		7,0	7,3
Kratié							31,1	20,2	25,7	32,9	17,3		5,3	6,8
Porsat							31,4	24,0	27,7	33,9	20,5		6,1	4,8
Stung-Khya							34,0	13,8	23,9	36,1	11,0		1,7	2,5
Kompong-Chhnang							31,5	22,4	27,0	34,3	18,7		4,6	5,6
Kompong-Cham							31,2	21,8	26,5	33,2	19,1		4,5	5,0
Phnom-Penh	760,2	762,1	758,9	760,8	760,5		30,6	23,4	27,0	32,9	20,9		5,6	6,7
Soai-Rieng							31,3	22,6	26,9	33,6	19,1		3,9	6,3
Val d'Emeraude							24,0	16,9	20,5	26,9	14,7		5,5	5,5
Kampot							31,0	22,5	26,8	33,6	20,9		5,9	6,4
Laos														
Luang-Prabang	764,0	765,0	761,2	764,7	763,7		26,7	16,1	21,4	30,1	13,8		8,6	3,7
Nong-Het							19,6	8,0	13,8	26,1	2,2		6,2	5,4
Xieng-Khouang							»	»	»	»	»	104,3	5,9	5,4
Napé							21,9	12,7	17,3	30,1	8,1		4,8	5,3
Vientiane	761,6	763,8	759,9	762,1	761,9	22,5	29,5	17,0	23,3	33,1	13,3		5,9	5,1
Boneng							29,8	»	»	35,5	»		»	»
Tha-Khek							30,0	14,6	22,3	33,3	9,7		»	»
Tchépoue							»	»	»	»	»		»	»
Savannakhet	762,2	763,9	760,6	762,8	762,4		29,3	15,3	22,3	32,5	10,5		5,0	4,9
Saravane							»	16,3	»	—	11,0		3,5	5,2
Tha-Teng							25,7	16,0	20,9	28,5	11,2		5,0	5,7
Paksong						18,5	24,2	13,2	18,7	26,1	9,4		4,5	6,0
Paksé	760,5	762,5	758,8	761,3	760,8	21,8	32,0	18,2	25,1	34,1	13,3		5,0	6,1
Muong-May (Attoupeu)							»	»	»	»	»		»	»

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES
FAITES EN DÉCEMBRE 1930
A L'OBSERVATOIRE CENTRAL
(PHU-LIÊN)

Longitude E. Greenwich: $106^{\circ} 37' 44'' 4$.

Latitude N.: $20^{\circ} 48' 21'' 7$.

Latitude de la cuvette du baromètre: $115^{\text{m}},6$.

PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700mm +													Cg = - 1mm,5					
DATES	Moyennes diurnes	1er MINIMUM			1er MAXIMUM			2e MINIMUM			2e MAXIMUM			AMPLITUDE DES OSCILLATIONS		VALEURS NOTABLES		
		valeur		heure	valeur		heure	valeur		heure	valeur		heure	jour	nuît	VALEUR	DATE	
		mm	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm				
1	62,4	58,8	3,9	62,5	11,8	61,3	13,6	66,6	24,7	1,2	0,8							
2	67,7	66,4	3,4	69,9	9,3	66,2	14,9	68,5	22,3	3,7	0,2							
3	67,5	67,4	4,5	68,9	9,1	65,9	15,2	68,2	22,0	3,0	1,1							
4	67,6	66,8	5,0	69,2	10,2	66,2	15,3	68,0	22,0	3,0	1,4							
5	67,0	66,5	3,2	69,0	9,0	65,3	15,4	67,6	21,3	3,7	1,5							
6	66,3	66,9	4,9	68,8	9,2	64,6	16,1	65,6	20,6	4,2	0,7							
7	62,7	63,7	3,3	64,7	9,1	60,9	15,1	62,4	21,2	3,8	1,9							
8	62,1	61,4	4,3	63,6	9,2	60,7	15,0	63,2	22,2	2,9	1,0							
9	64,0	62,9	2,1	65,8	9,9	62,9	14,3	64,8	22,3	2,9	0,3							
10	64,6	64,0	3,5	66,6	8,9	63,4	16,6	64,5	22,0	3,2	0,8							
11	62,9	63,4	4,0	64,6	8,3	61,1	14,4	63,1	22,1	3,5	1,1							
12	64,4	62,9	2,4	65,5	8,3	63,1	14,2	66,0	22,0	2,4	0,2							
13	67,1	65,6	1,7	68,7	9,2	65,5	14,9	68,2	22,5	3,2	0,4							
14	67,1	67,0	3,9	69,1	8,8	66,0	14,6	68,4	22,0	3,1	1,2							
15	67,3	67,3	4,0	69,1	9,8	65,8	16,0	67,7	21,2	3,3	1,1							
16	66,6	66,3	4,7	68,1	9,4	65,0	15,4	67,1	21,2	3,1	1,4							
17	64,6	65,2	4,8	66,6	8,7	62,8	15,3	64,6	20,6	3,8	1,9							
18	62,7	63,1	4,8	64,7	9,3	60,5	15,5	62,9	21,1	4,2	1,5							
19	62,0	61,7	4,6	63,3	10,0	60,5	15,2	62,4	22,0	2,8	1,2							
20	61,9	61,1	4,4	63,3	10,0	60,6	16,4	62,7	21,0	2,7	1,3							
21	62,2	61,0	4,3	63,2	9,8	60,9	15,9	63,5	22,0	2,3	1,7							
22	65,9	63,3	4,0	66,6	10,6	65,3	14,7	68,5	22,9	1,3	0,2							
23	70,8	68,3	3,0	71,8	9,7	69,6	14,9	73,4	24,4	2,2	0,2							
24	73,4	72,7	2,8	76,0	10,0	71,7	16,8	73,0	21,2	4,3	0,7							
25	70,2	71,4	3,8	72,2	9,2	67,7	15,4	69,7	22,0	4,5	1,6							
26	68,3	68,7	4,2	70,3	9,7	66,6	16,0	67,7	22,0	3,7	1,0							
27	66,5	67,1	2,9	68,7	9,9	64,6	15,4	65,8	20,7	4,1	0,6							
28	64,7	64,6	4,0	66,2	8,9	63,1	15,3	64,8	21,6	3,1	1,2							
29	65,2	64,6	4,0	66,8	9,8	63,7	15,2	65,7	20,7	3,1	0,2							
30	65,6	64,9	4,1	67,4	9,1	64,4	15,1	65,9	20,7	3,0	0,8							
31	65,3	64,7	2,3	67,2	9,1	63,8	15,8	65,6	21,9	3,4	1,2							
Moy.	65,7	65,1	3,8	67,3	9,5	64,1	15,3	66,1	21,8	3,2	1,0							

Moy. mensuelle	65,7	
Moy. $\frac{10h + 16h}{2}$	65,4	
Moy. diurne Max.	73,4	24
Moy. diurne min.	61,9	20
Max. absolu	76,0	24
min. absolu	58,8	1
Amplitude mensuelle	17,0	
Moy. oscillation de jour	3,2	
Oscillation de jour Max.	4,5	25
Oscillation de jour min.	1,2	1
Moy. oscillation de nuit	1,0	
Oscillation de nuit Max.	1,9	7,17
Oscillation de nuit min.	0,2	2, 12, 22, 23, 29

TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE
(dans abri Eiffel pour pays tropicaux, à 1^m,60 au-dessus du sol)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM		MAXIMUM		M - m	$\frac{M+m}{2}$	VALEURS NOTABLES		
		valeur	heure	valeur	heure				VALEUR	DATE
1	18,8	(14,4)	(24,0)	(27,0)	(9,4)	(12,6)	(20,7)			
2	14,0	11,1	5,8	16,7	15,0	5,6	13,9			
3	16,0	13,4	(0,0)	18,7	13,2	5,3	16,1			
4	15,5	(14,0)	(9,2)	17,7	13,8	3,7	15,9			
5	17,0	14,7	5,8	20,1	12,4	5,4	17,4			
6	17,1	15,0	3,7	20,0	13,3	5,0	17,5			
7	17,0	14,9	4,8	19,5	11,2	4,6	17,2			
8	18,4	16,9	5,8	21,3	12,6	4,4	19,1			
9	18,0	16,9	6,8	19,3	13,3	2,4	18,1			
10	17,9	16,6	5,7	19,9	11,5	3,3	18,3			
11	19,0	17,0	5,8	21,1	14,3	4,1	19,1			
12	20,5	18,8	3,6	25,1	10,9	6,3	22,0			
13	19,5	(17,4)	(24,0)	24,3	12,1	(6,0)	(20,9)			
14	17,7	(15,1)	(24,0)	20,1	11,4	(5,0)	(17,6)			
15	16,5	15,1	3,8	18,9	12,4	3,8	17,0			
16	16,3	15,7	4,3	17,3	15,5	1,6	16,5			
17	17,2	15,6	3,3	18,9	14,1	3,3	17,3			
18	19,8	17,1	4,5	23,4	14,2	6,3	20,3			
19	20,7	19,1	6,4	22,8	12,3	3,7	21,0			
20	21,0	19,2	3,4	24,7	13,0	5,5	22,0			
21	22,3	19,2	5,9	28,3	13,9	9,1	23,8			
22	16,8	(13,8)	(24,0)	(20,9)	(0,0)	(7,1)	(17,4)			
23	13,2	(12,2)	(17,9)	14,3	15,2	(2,1)	(13,3)			
24	12,8	11,1	(1,3)	14,9	14,8	3,8	13,0			
25	14,9	12,2	6,2	19,0	13,4	6,8	15,6			
26	15,9	13,7	3,2	18,5	15,1	4,8	16,1			
27	17,8	14,7	(1,3)	22,7	14,2	8,0	18,7			
28	19,7	(17,2)	(2,0)	23,4	14,3	6,2	20,3			
29	20,1	(18,2)	(24,0)	23,2	15,7	(5,0)	(20,7)			
30	19,8	17,3	5,7	24,0	13,3	6,7	20,7			
31	20,6	18,3	3,3	24,2	14,3	5,9	21,3			
Moy.	17,8	15,6	4,8	20,9	13,5	5,3	18,3			

Moy. mensuelle

17,8

Moy. $\frac{M. abs + m. abs.}{2}$

18,3

Moy. $\frac{M. norm. + m. norm.}{2}$

18,5

Moy. diurne Max.

22,3

21

Moy. diurne min.

12,8

24

Max. absolu

28,3

21

min. absolu

11,1

2, 24

Max. abs. — min. abs.

17,2

Amplitude diurne Max.

12,6

1

Amplitude diurne min.

1,6

16

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL, A AIR LIBRE
(à 0^m,10 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6 ^h à 18 ^h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M+m}{2}$	M - m	VALEURS NOTABLES		
							VALEUR	DATE
1	19,1	15,2	32,5	23,9	17,3			
2	14,8	10,6	21,5	16,1	10,9			
3	19,0	11,7	25,6	18,7	13,9			
4	16,2	13,8	23,7	18,8	9,9			
5	18,7	14,4	29,5	22,0	15,1			
6	19,1	14,6	26,7	20,7	12,1			
7	18,5	14,8	25,1	20,0	10,3			
8	19,6	16,2	27,9	22,1	11,7			
9	18,5	16,8	22,1	19,5	5,3			
10	19,1	15,9	25,2	20,6	9,3			
11	20,2	16,5	25,6	24,4	9,1			
12	21,5	17,7	35,3	26,5	17,6			
13	21,5	16,7	36,0	26,4	19,3			
14	19,4	16,9	25,5	20,9	9,3			
15	17,2	14,5	23,2	18,9	8,7			
16	16,9	15,3	18,6	17,0	3,3			
17	18,2	15,0	22,6	19,2	6,8			
18	21,5	16,8	29,6	22,3	13,6			
19	21,7	18,8	27,0	22,9	8,2			
20	21,9	20,0	32,5	26,3	12,5			
21	24,5	16,9	38,9	27,9	22,0			
22	17,4	13,4	23,2	18,3	9,8			
23	13,4	11,6	17,3	14,5	5,7			
24	13,7	10,3	21,0	15,7	10,7			
25	17,7	10,4	27,9	19,2	17,5			
26	18,1	12,4	24,1	18,3	11,7			
27	20,0	13,7	31,6	22,7	17,9			
28	21,8	16,3	31,4	23,9	15,1			
29	22,0	16,9	29,1	23,0	12,2			
30	22,0	15,1	35,0	25,1	19,9			
31	22,1	17,2	31,1	24,2	13,9			
Max.	27,3	19,0	37,3	24,2	12,3			

Max. absolu

38,9

21

min. absolu

10,3

24

Ma - ma

28,6

Amplitude diurne Max.

22,0

21

Amplitude diurne min.

3,3

16

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL
(sous petit abri spécial, à 0m,10 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M + m}{2}$	M - m	VALEURS NOTABLES		
	°	°	°	°	°		VALEUR	DATE
1	19,6	15,7	30,6	23,2	14,9			
2	14,9	11,0	18,4	14,7	7,4			
3	17,7	12,5	21,9	17,2	9,4			
4	16,7	14,0	21,2	17,6	7,2			
5	18,9	14,7	25,7	20,2	11,0	Max. abs.	34,0	21
6	18,9	15,0	23,9	19,5	8,9			
7	18,4	14,9	22,3	18,6	7,4	min. abs.	11,0	2, 24
8	19,7	16,8	25,3	21,1	8,5			
9	19,0	16,9	21,2	19,1	4,3	Ma - ma	23,0	
10	19,1	16,5	23,1	19,8	6,6			
11	20,3	16,9	23,7	20,3	6,8	Amplitude diurne Max.	15,4	21
12	21,7	18,6	31,2	24,9	12,6			
13	21,8	17,2	34,0	24,1	13,8	Amplitude diurne min.	2,3	16
14	19,5	16,9	23,5	20,2	6,6			
15	17,8	15,0	20,8	17,9	5,8			
16	17,1	15,7	18,0	16,9	2,3			
17	18,3	15,8	20,6	18,2	4,8			
18	21,5	17,0	26,1	21,6	9,1			
19	21,3	19,4	24,7	22,1	5,3			
20	23,1	18,8	28,1	23,5	9,3			
21	24,1	18,6	34,0	26,3	15,4			
22	17,6	14,0	21,0	17,5	7,0			
23	13,8	12,0	15,8	13,9	3,8			
24	14,1	11,0	17,6	14,3	6,6			
25	17,8	15,5	23,7	17,6	12,2			
26	17,8	13,2	21,1	17,2	7,9			
27	20,0	14,2	26,7	20,5	12,5			
28	21,4	16,7	27,5	22,1	10,8			
29	21,8	17,8	25,9	21,9	8,1			
30	21,9	16,4	29,7	23,1	13,3			
31	21,9	18,0	27,2	22,6	9,2			
Moy.	19,3	15,5	24,2	19,9	8,7			

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL
(sous petit abri spécial, à 0m,30 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M + m}{2}$	M - m	VALEURS NOTABLES		
	°	°	°	°	°		VALEUR	DATE
1	19,7	15,7	29,3	22,5	13,6			
2	14,8	11,0	28,0	19,5	17,0			
3	17,3	12,6	24,0	16,8	8,4			
4	16,3	14,0	20,4	17,2	6,4			
5	18,4	14,7	24,0	19,4	9,3	Max. absolu	32,5	21
6	18,5	15,0	23,0	19,0	8,0			
7	18,2	15,0	21,2	18,1	6,2	min. absolu	11,0	2, 24
8	19,4	16,9	23,9	20,4	7,0			
9	18,7	17,0	20,3	18,7	3,3	Ma - ma	21,5	
10	18,9	16,5	22,0	19,3	5,5			
11	20,0	16,9	22,5	19,7	5,6	Amplitude diurne Max.	17,0	2
12	21,5	18,6	29,1	24,0	10,8			
13	21,4	17,3	29,2	23,3	11,9	Amplitude diurne min.	2,2	16
14	19,2	16,9	22,3	19,6	5,4			
15	17,5	15,0	20,5	17,8	5,5			
16	16,9	15,7	17,9	16,8	2,2			
17	18,0	15,8	19,8	17,8	4,0			
18	21,2	17,0	25,5	21,3	8,5			
19	21,6	19,5	23,8	21,7	4,3			
20	22,7	18,8	26,9	22,9	8,1			
21	23,4	18,6	32,5	25,6	13,9			
22	17,5	14,0	20,4	17,2	6,4			
23	13,6	12,1	15,3	13,7	3,2			
24	13,6	11,0	17,0	14,0	6,0			
25	17,3	14,5	22,5	17,0	11,0			
26	17,4	13,2	20,5	16,9	7,3			
27	19,4	14,2	25,8	20,0	11,6			
28	20,9	16,8	26,2	21,5	9,4			
29	21,1	17,9	25,0	21,5	7,1			
30	21,1	16,1	28,5	22,5	12,1			
31	21,4	18,0	26,2	22,1	8,2			
Moy.	19,0	15,6	23,6	19,6	8,0			

TEMPÉRATURE DU SOL
(à 0^m,15 de profondeur)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM		MAXIMUM		M - m	$\frac{M+m}{2}$	VALEURS NOTABLES	
		valeur	heure	valeur	heure				
	o	o	h	o	h	o	o	VALEUR	DATE
1	23,5	(21,1)	(24,0)	(25,4)	(9,4)	(4,3)	(23,3)		
2	20,4	10,7	9,7	21,1	16,5	1,4	20,4		
3	20,1	19,1	8,0	21,2	16,4	2,1	20,2		
4	20,1	19,6	8,3	20,9	16,0	1,3	20,3		
5	20,4	19,2	8,1	21,8	16,0	2,6	20,5		
6	20,2	19,6	8,0	21,3	14,2	1,7	20,5		
7	20,1	19,1	7,6	20,9	16,0	1,8	20,0		
8	20,9	20,0	7,6	21,9	15,0	1,9	21,0		
9	20,9	20,5	9,3	21,4	15,5	0,9	21,0		
10	20,7	20,0	8,7	21,2	16,0	1,2	20,6		
11	21,1	20,1	8,0	22,0	16,0	1,9	21,1		
12	21,8	20,8	7,3	23,1	13,5	2,3	22,0		
13	22,0	20,6	7,8	23,4	14,0	2,8	22,0		
14	20,9	20,2	8,2	21,8	15,0	1,6	21,0		
15	20,4	19,8	8,0	21,2	14,3	1,4	20,5		
16	20,2	19,9	8,3	20,7	16,1	0,8	20,3		
17	20,3	19,8	8,5	20,9	16,2	1,3	20,3		
18	21,2	19,8	8,0	22,6	16,0	2,8	21,2		
19	21,8	21,0	8,3	22,4	16,0	1,4	21,7		
20	22,0	21,2	8,0	23,3	15,2	2,1	22,3		
21	22,7	20,9	7,6	25,0	15,4	4,1	23,0		
22	21,4	(20,2)	(24,0)	(22,4)	(0,0)	(2,2)	(21,3)		
23	19,2	(18,4)	(24,0)	(20,2)	(0,0)	(1,8)	(19,3)		
24	17,7	16,8	9,4	18,6	16,1	1,8	17,7		
25	18,0	16,8	7,9	19,7	16,7	2,9	18,3		
26	18,3	17,4	8,0	19,7	16,0	2,5	18,5		
27	19,0	17,4	8,4	21,0	16,0	3,6	19,2		
28	20,0	18,7	7,8	21,9	15,7	3,2	20,3		
29	20,8	19,0	7,2	22,0	16,0	2,1	21,0		
30	21,1	19,9	8,0	22,5	16,0	2,6	21,2		
31	21,2	20,1	8,0	22,4	16,0	2,3	21,3		
Moy.	20,6	19,6	8,1	21,7	15,6	2,1	20,7		

Moy. mensuelle

20,6

Moy. M. abs. + m. abs.

20,7

Moy. M. norm. + m. norm.

20,7

Moy. diurne Max.

23,5

1

Moy. diurne min.

17,7

24

Max. absolu

25,4

1

min. absolu

16,8

24, 25

Max. abs. — min. abs.

8,6

Amplitude diurne Max.

4,3

1

Amplitude diurne min.

0,8

16

TEMPÉRATURE DU SOL
(à 0^m,50 de profondeur)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM		MAXIMUM		M - m	$\frac{M+m}{2}$	VALEURS NOTABLES	
		valeur	heure	valeur	heure				
	o	o	h	o	h	o	o	VALEUR	DATE
1	25,8	(25,3)	(24,0)	26,2	8,1	(0,9)	(25,8)		
2	24,4	(23,9)	(24,0)	(25,3)	(0,0)	(1,4)	(24,6)		
3	23,1	23,8	14,6	(23,9)	(0,0)	(0,1)	(23,9)		
4	22,6	22,3	16,0	(23,0)	(0,0)	(0,7)	(22,7)		
5	22,3	22,0	16,3	(22,6)	(3,3)	(0,6)	(22,3)		
6	22,3	22,1	15,0	22,6	6,0	0,5	22,4		
7	22,2	22,0	16,0	22,4	4,9	0,4	22,2		
8	22,1	21,9	16,0	(22,3)	(24,0)	(0,4)	(22,1)		
9	22,3	22,1	16,5	22,5	8,1	0,4	22,3		
10	22,2	21,9	14,9	22,4	7,0	0,5	22,2		
11	22,2	22,0	14,8	22,3	6,8	0,3	22,2		
12	22,3	22,0	14,6	(22,6)	(24,0)	(0,6)	(22,3)		
13	22,4	22,1	14,8	(22,7)	(24,0)	(0,6)	(22,4)		
14	22,5	22,2	14,1	(22,5)	(24,0)	(0,3)	(22,4)		
15	22,1	21,8	14,0	(22,6)	(2,0)	(0,8)	(22,2)		
16	22,0	21,8	10,2	22,1	5,8	0,3	22,0		
17	21,5	21,3	11,3	(21,9)	(2,0)	(0,6)	(21,6)		
18	21,6	21,3	11,3	(21,9)	(24,0)	(0,6)	(21,6)		
19	21,9	21,8	13,6	22,0	8,6	0,2	21,9		
20	22,3	22,1	15,5	(22,5)	(24,0)	(0,4)	(22,3)		
21	21,4	22,0	15,0	(22,9)	(21,0)	(0,9)	(22,5)		
22	22,0	22,7	14,2	23,0	7,0	0,3	22,9		
23	22,0	(21,5)	(21,0)	(22,8)	(0,0)	(1,3)	(22,2)		
24	20,7	(21,2)	(24,0)	(21,5)	(0,0)	(1,3)	(20,9)		
25	19,0	1,1	15,0	(20,2)	(0,0)	(0,5)	(20,0)		
26	19,0	1,7	15,0	20,1	6,3	0,4	19,9		
27	20,1	14,7	15,5	(20,3)	(24,0)	(0,6)	(20,0)		
28	20,1	20,1	11,8	(20,9)	(24,0)	(0,8)	(20,5)		
29	20,9	20,7	14,3	(21,1)	(21,0)	(0,1)	(20,9)		
30	21,2	20,9	15,8	(21,6)	(24,0)	(0,7)	(21,3)		
31	21,6	21,2	16,0	21,9	6,6	0,7	21,6		
Moy.	22,0	21,7	15,1	22,3	6,8	0,6	22,0		

Moyenne mensuelle

22,0

Moy. M. abs. + m. abs.

22,0

Moy. M. norm. + m. norm.

22,1

Moy. diurne Max.

25,8

1

Moy. diurne min.

19,9

25, 26

Max. absolu

26,2

1

min. absolu

19,7

25, 26

Max. abs. — min. abs.

6,5

27

Amplitude diurne Max.

1,4

2

Amplitude diurne min.

0,1

3

HUMIDITÉ RELATIVE (°/°)					ÉVAPORATION (en mm)									
DATES	Moyennes diurnes	MIN.	MAX.	M-m	VALEURS NOTABLES			DATES	NUIT -6h à 6h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	VALEURS NOTABLES		
	°/°	°/°	°/°	°/°		Valeur	Date		mm	mm	mm		Valeur	Date
1	81,7	66	97	31				1	0,3	0,9	1,2			
2	81,4	64	98	34				2	1,1	0,8	1,9			
3	79,5	67	90	23				3	0,5	1,1	1,6			
4	84,4	72	97	25				4	0,8	0,5	1,3	Max. de nuit	1,6	27
5	72,0	55	88	33	Moy. $\frac{10h + 16h}{2}$	81,3		5	0,9	1,6	2,5			
6	77,9	55	99	44				6	0,6	1,5	2,1	Max. de jour	2,1	25
7	91,9	82	100	18	Moy. $\frac{Max + min.}{2}$	84,5		7	0,6	0,6	1,2			
8	97,0	86	100	14				8	0,0	0,1	0,1	Max. diurne	3,2	27
9	93,8	83	99	16	Moy. diurne Max.	100,0	16	9	0,2	0,3	0,5			
10	93,4	85	99	14				10	0,2	0,3	0,5	min. de nuit	0,0	8
					Moy. diurne min.	58,4	25	11	0,2	0,5	0,7			
11	93,0	86	99	13				12	0,1	0,4	0,5	min. de jour	0,0	16
12	94,3	78	99	21	Max. absolu.	100	»	13	0,4	1,3	1,7			
13	79,2	62	98	36				14	0,6	0,8	1,4	min. diurne	0,1	8, 16
14	83,7	68	100	32	min. absolu.	42	25	15	0,3	0,2	0,5			
15	97,0	85	100	15				16	0,1	0,0	0,1			
16	100,0	100	100	00	Max. abs. - min. abs.	58	»	17	0,1	0,3	0,4			
17	97,8	93	100	7				18	0,2	0,8	1,0			
18	90,1	72	99	27	Amplitude diurne Max.	44	6	19	0,3	0,5	0,8			
19	94,5	80	100	20				20	0,2	0,5	0,7			
20	93,7	75	100	25	Amplitude diurne min.	0,0	16							
								21	0,2	1,2	1,4			
21	84,7	62	99	37				22	0,6	0,9	1,5			
22	89,8	70	100	30				23	0,2	0,4	0,6			
23	89,2	77	99	22				24	0,8	1,7	2,5			
24	65,0	59	92	33				25	0,8	2,1	2,9			
25	58,4	42	79	37				26	1,5	1,3	2,8			
26	67,6	52	83	31				27	1,6	1,6	3,2			
27	75,8	60	93	33				28	0,5	0,7	1,2			
28	89,4	77	97	20				29	0,3	0,7	1,0			
29	92,3	77	100	23				30	0,1	1,0	1,1			
30	89,1	70	100	30				31	0,3	0,6	0,9			
31	94,2	76	99	23										
Moy.	86,2	72,1	96,8	24,7				Totaux						
								Moy.	0,5	0,8	1,3			

PLUIE									
DATES	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE			DURÉE DES PRÉCIPITATIONS			VALEURS NOTABLES		
	-6 ^h à 6 ^h	6 ^h à 18 ^h	TOTAL -6 ^h à 18 ^h	-6 ^h à 6 ^h	6 ^h à 18 ^h	TOTAL -6 ^h à 18 ^h			
	mm	mm	mm	h	h	h		Valeur	Date
1	20,3	1,8	22,1	2,3	1,4	3,7			
2	5,5	2,9	8,4	4,6	2,5	7,1			
3	2,0	—	2,0	3,5	—	3,5	Max. diurne	26,0	12
4	—	0,4	0,4	—	4,1	4,1			
5	—	—	—	—	—	—	Max. de jour	26,0	12
6	0,3	—	0,3	1,5	—	1,5			
7	—	—	—	—	0,3	0,3	Max. de nuit	20,3	1
8	0,1	—	0,1	4,8	3,7	8,5			
9	0,9	0,1	1,0	8,4	4,0	12,4			
10	—	—	—	—	1,0	1,0			
11	0,4	—	0,4	6,4	—	6,4			
12	—	26,0	26,0	0,5	3,4	3,9			
13	—	—	—	—	—	—			
14	—	—	—	—	1,4	1,4			
15	1,8	0,3	2,1	8,3	9,8	18,1			
16	1,7	5,0	6,7	9,8	11,0	20,8			
17	10,0	5,0	15,0	11,6	7,2	18,8			
18	—	—	—	0,9	1,0	1,9			
19	—	—	—	—	—	—			
20	—	—	—	—	—	—			
21	—	—	—	—	—	—			
22	—	—	—	—	5,0	5,5			
23	1,0	—	1,2	8,8	6,9	15,7			
24	0,2	0,2	0,2	2,8	1,6	4,4			
25	—	—	—	—	—	—			
26	—	—	—	0,4	—	0,4			
27	—	—	—	—	—	—			
28	—	—	—	—	—	—			
29	—	—	—	0,7	—	0,7			
30	—	—	—	—	—	—			
31	—	—	—	—	0,6	0,6			
Totaux	44,2	41,7	85,9	75,8	64,9	140,7			

NÉBULOSITÉ									VISIBILITÉ (en km)								
DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h	DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	
1	7	5	10	10	10	10	10	8,8	1	18	25	30	25	40	40		
2	10	10	10	10	10	9	9	9,7	2	5	1	40	45	5	35	»	
3	10	9	10	10	8	9	9	9,3	3	10	35	30	40	40	25	»	
4	10	10	10	10	10	10	10	10,0	4	7	35	5	30	50	50	»	
5	10	10	8	5	10	9	9	8,7	5	10	35	40	40	40	40	»	
6	10	10	10	10	10	10	10	9,9	6	15	35	30	35	30	30	»	
7	10	10	10	10	10	10	10	10,0	7	15	20	20	25	20	15	»	
8	10	10	10	10	10	10	10	10,0	8	1	0,5	1	5	5	0,1	»	
9	10	10	10	10	10	10	10	10,0	9	1	1	30	30	40	30	»	
10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10	18	25	20	20	15	8	»	
11	10	9	10	10	10	10	9	9,7	11	10	25	25	25	25	25	»	
12	5	7	8	7	10	10	10	8,1	12	10	30	25	30	15	15	»	
13	10	9	7	7	9	10	9	8,7	13	30	40	50	50	50	50	»	
14	10	10	10	10	10	10	10	10,0	14	15	30	40	45	35	25	»	
15	10	10	10	10	10	10	10	10,0	15	3	3	5	15	3	2	»	
16	10	10	10	10	10	10	10	10,0	16	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	»	
17	10	10	10	10	10	10	9	9,9	17	0,05	0,05	1	1	20	25	»	
18	13	9	8	9	9	10	10	9,3	18	10	15	25	50	50	40	»	
19	10	10	10	10	10	9	10	9,9	19	10	40	50	50	60	60	»	
20	10	10	10	9	9	9	1	8,3	20	3	5	25	35	40	45	»	
21	1	4	1	3	7	1	0	2,0	21	10	35	25	25	30	50	»	
22	10	10	10	10	10	10	10	10,0	22	15	35	45	45	15	7	»	
23	10	10	10	10	10	10	10	10,0	23	7	10	10	15	20	20	»	
24	10	10	10	10	9	9	9	9,6	24	10	10	25	30	35	30	»	
25	9	8	9	9	9	9	5	8,3	25	20	25	40	30	25	30	»	
26	10	10	9	9	9	10	10	9,6	26	10	15	15	15	20	15	»	
27	10	10	9	8	2	1	0	5,7	27	10	20	20	20	25	30	»	
28	10	10	7	10	8	5	0	7,1	28	15	10	15	20	20	20	»	
29	10	9	9	9	9	9	5	8,6	29	7	15	10	15	20	25	»	
30	8	9	9	9	8	7	7	8,1	30	5	20	20	30	40	40	»	
31	9	9	10	10	8	9	10	9,3	31	1	5	7	10	20	25	»	
Moy	9,3	9,2	9,2	9,2	9,1	8,9	8,1	9,0	Moy.	Nombre de jours où une visibilité inférieure à 1000m a été observée à :							
										6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	
										2	3	1	1	1	2	»	

INSOLATION (Héliographe Campbell)			INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Moutouris) (Degrés actinométriques centésimaux)									
DATES	Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables	DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOY. 8h à 16h	Valeurs notables
1	2,9	Nombre de jours d'insolation utile : 14 Max. durée : 10h, 2 le 21.	1	»	36,3	22,2	8,1	12,1	2,0	»	16,1	Moy. B. N. 22,3 Moy. B. B. 21,3 Max. B. N. 44,0
2	0,2		2	»	3,0	22,2	16,1	16,1	9,1	»	13,3	
3	0,1		3	»	13,1	20,2	30,3	16,1	7,1	»	17,4	
4	0,2		4	»	4,0	7,1	26,2	18,2	4,0	»	11,9	
5	2,2		5	»	7,1	42,4	41,4	20,2	11,1	»	24,1	
6	0,0		6	»	10,1	22,2	21,3	24,2	3,0	»	17,8	
7	0,0		7	»	5,0	6,1	20,2	13,1	4,0	»	9,7	
8	0,0		8	»	2,0	20,2	24,2	7,1	2,0	»	11,4	
9	0,0		9	»	0,0	3,0	5,0	12,1	2,0	»	4,4	
10	0,0		10	»	4,0	6,1	0,1	5,0	2,0	»	5,2	
11	0,6		11	»	6,1	15,1	14,1	14,1	5,0	»	10,9	Moy. B. N. 22,3 Moy. B. B. 21,3 Max. B. N. 44,0
12	2,7		12	»	13,1	45,4	18,2	4,0	3,0	»	16,7	
13	3,1		13	»	5,0	50,5	38,3	8,1	3,0	»	21,0	
14	0,0		14	»	3,0	26,2	26,2	12,1	2,0	»	13,9	
15	0,0		15	»	4,0	5,0	22,2	20,2	4,0	»	11,1	
16	0,0		16	»	1,0	5,0	5,0	4,0	2,0	»	3,4	
17	0,0		17	»	2,0	4,0	8,1	12,1	9,1	»	7,1	
18	0,3		18	»	7,1	11,1	22,2	25,2	4,0	»	13,9	
19	0,0		19	»	8,1	15,1	21,2	12,1	4,0	»	12,1	
20	1,2		20	»	6,1	14,1	28,3	46,4	11,1	»	21,8	
21	10,2		21	»	28,3	40,4	34,3	49,4	28,3	»	36,1	Moy. B. N. 22,3 Moy. B. B. 21,3 Max. B. N. 44,0
22	0,0		22	»	4,0	20,2	20,3	8,1	4,0	»	11,3	
23	0,0		23	»	4,0	8,1	11,1	14,1	4,0	»	8,3	
24	0,2		24	»	4,0	12,1	17,2	25,2	17,2	»	15,1	
25	3,2		25	»	17,2	29,3	37,3	30,3	21,2	»	27,1	
26	0,0		26	»	5,0	30,3	27,2	23,2	6,1	»	18,4	
27	4,7		27	»	5,0	26,2	31,3	53,5	30,3	»	29,3	
28	4,0		28	»	6,1	17,2	17,2	20,2	9,1	»	14,0	
29	0,1		29	»	8,1	19,2	20,2	14,1	9,1	»	14,1	
30	2,2		30	»	7,1	25,2	50,5	25,2	11,1	»	23,1	
31	0,0		31	»	9,1	10,1	12,1	21,2	15,1	»	13,7	
Total	39,1		Moy.	»	7,7	12,3	22,3	19,0	8,1	»	15,3	

VENTS : *Direction, chemin parcouru*

DATES	2 ^h		4 ^h		6 ^h		8 ^h		10 ^h		12 ^h		14 ^h		16 ^h	
1	ESE	20,40	SE	19,55	SE	23,80	var	22,10	ENE	44,20	NE	61,20	NE	58,65	NE	43,35
2	var	16,15	var	13,60	NNE	21,25	ENE	16,15	ENE	7,65	var	4,25	var	2,55	NNE	1,70
3	NNE	18,70	NNE	11,05	NE	10,20	ENE	18,70	ENE	16,15	NE	7,65	NNE	3,40	ESE	5,10
4	NNE	17,00	NNE	10,20	ENE	11,05	ENE	17,00	NNE	10,20	NNE	14,45	NNE	12,75	ENE	5,95
5	NNE	3,40	NE	5,95	N	13,60	NE	11,05	NNE	9,35	var	5,95	var	1,70	WSW	8,50
6	N	1,70	NE	6,80	NE	14,45	ENE	28,05	ENE	26,35	ENE	22,10	ENE	22,10	ESE	15,30
7	ENE	34,85	ENE	32,30	ENE	29,75	ENE	30,60	NE	22,10	ENE	17,00	NE	9,35	var	3,40
8	NE	26,35	NNE	19,55	NW	13,60	NW	12,75	NW	17,00	NNW	11,05	var	3,40	SW	5,10
9	ENE	23,80	var	11,90	var	14,45	NE	2,55	ENE	9,35	ENE	10,20	ENE	12,75	SE	10,20
10	ENE	8,50	ENE	34,85	ENE	34,85	ENE	33,15	ENE	23,80	ENE	18,70	WNW	17,00	var	11,05
11	E	30,60	ENE	24,65	ENE	22,10	ENE	24,65	E	12,75	ENE	3,40	SE	3,40	ESE	12,75
12	ENE	27,20	ENE	33,15	ENE	38,25	ENE	32,30	E	24,65	E	18,70	var	15,30	SSE	27,20
13	NE	15,30	NE	25,50	NE	31,45	ENE	31,45	NE	28,05	var	20,40	NW	17,85	NNE	5,10
14	NE	24,65	NNE	25,50	NNE	20,10	NE	19,55	ENE	20,40	ENE	17,85	N	8,50	var	6,80
15	NNE	14,45	NNE	13,60	NE	15,30	ENE	15,30	ENE	9,35	NNE	11,05	N	11,05	N	10,20
16	NNE	12,75	N	17,00	NNE	13,60	NNE	11,90	NNE	7,65	var	11,05	NNW	17,85	NNW	12,75
17	NNE	9,35	N	17,00	N	6,80	N	3,40	NNE	4,25	N	5,95	NNW	6,80	var	5,10
18	var	13,60	NNE	21,25	NNE	19,55	NNE	9,35	NE	4,25	var	8,50	var	6,80	SSW	10,20
19	SSE	23,80	ESE	19,55	SE	28,90	ESE	26,35	ESE	16,15	E	18,70	ESE	19,55	SE	28,90
20	E	28,05	ENE	24,65	ESE	21,25	var	15,30	var	7,65	E	5,95	SSE	9,35	SSE	24,65
21	NE	4,25	ENE	7,65	ENE	17,85	ENE	10,20	ENE	14,45	NNE	9,35	var	10,20	S	22,95
22	SSE	11,90	var	16,15	E	38,25	ENE	42,50	ENE	47,60	ENE	39,10	ENE	38,25	ENE	32,30
23	ENE	17,00	NE	4,25	NE	11,05	NE	22,95	NNE	18,70	NE	21,25	NNE	21,25	NE	20,40
24	NNE	28,90	NNE	35,70	NNE	31,45	NE	27,20	NE	27,20	NNE	22,95	N	22,10	N	14,45
25	NNE	18,70	NE	14,45	NNE	13,60	NE	11,90	ENE	14,45	var	5,95	var	6,80	var	2,55
26	ENE	24,65	ENE	17,85	NE	18,70	NNE	18,70	NNE	11,05	NW	17,00	WNW	17,00	NNW	3,40
27	ENE	28,90	ENE	28,90	ENE	29,75	ENE	25,50	ENE	16,15	ENE	7,65	var	5,95	SSE	11,90
28	SSE	20,40	SSE	29,75	SE	20,40	ESE	15,30	SSE	16,15	S	16,15	SE	19,55	SSE	33,15
29	ENE	20,40	ENE	20,40	ENE	34,85	ENE	21,25	var	4,25	NNW	2,55	var	2,55	var	13,60
30	var	11,90	ENE	0,85	ENE	5,95	ENE	15,30	ENE	10,20	ENE	21,80	SSE	27,20	ESE	17,00
31	ENE	40,80	var	22,10	var	17,00	E	31,45	E	17,00	ENE	12,75	SE	13,60	SSE	22,10
Sommes		598,40		585,65		643,45		623,10		518,50		473,15		444,55		447,10
Moyennes		19,3		18,9		20,8		20,1		16,7		15,3		14,3		14,4

(en km) et vitesse moyenne (en km/h).

18 ^h		20 ^h		22 ^h		24 ^h		Chemin total parcouru (km)	Vitesse moyenne (km/h)	Direction du Vent	Chemin parcouru	Durée	Vitesse moyenne
NE	30,60	NE	24,65	ENE	22,95	ENE	31,45	402,90	16,8	N	142,0	14	10,1
N	0,85	ENE	7,65	NE	24,65	NE	26,35	142,80	6,0	NNE	668,4	47	14,2
ESE	5,95	var	6,80	ENE	22,10	NE	21,25	147,05	6,1	NE	925,7	48	19,3
E	5,95	NE	15,30	NNE	11,05	NE	5,10	136,00	5,7	ENE	2080,8	94	22,1
W	5,95	W	1,70	W	5,10	W	11,05	83,30	3,5	E	564,4	27	20,9
SSE	11,05	SE	27,20	E	27,20	ENE	22,10	224,40	9,3	ESE	549,4	25	22,0
ESE	5,10	E	17,85	NE	18,70	NE	24,65	245,65	10,2	SE	635,0	25	25,4
SSW	5,10	var	6,80	ENE	24,65	ENE	28,05	173,40	7,2	SSE	451,4	23	19,6
S-E	11,05	ESE	19,55	E	12,75	E	5,10	143,65	6,0	S	62,9	3	21,0
E	19,55	ENE	22,10	var	13,60	var	20,40	257,55	10,7	SSW	15,3	2	7,7
ESE	27,20	E	22,10	E	22,95	ENE	23,80	230,35	9,6	SW	5,1	1	5,1
SE	37,40	ENE	26,35	ENE	32,30	NE	27,20	340,00	14,2	WSW	8,5	1	8,5
var	11,05	var	12,75	ENE	22,10	ENE	24,65	245,65	10,2	W	23,8	4	6,0
NE	2,55	NNE	12,75	N	9,35	NNE	16,15	184,45	7,7	WNW	34,0	2	17,0
ENE	12,75	ENE	18,70	ENE	15,30	NE	13,60	160,65	6,7	NW	78,2	5	15,6
var	9,35	NE	16,15	NE	11,05	NNE	13,60	154,70	6,4	NNW	64,6	7	9,2
SSE	10,20	SE	14,45	SSE	14,45	SSE	11,90	109,65	4,6	Variable	432,7	43	10,1
SSE	23,80	ESE	22,95	SE	21,25	S	23,80	185,30	7,7	Calme		1	
SE	35,70	SE	34,00	ESE	31,45	ESE	34,00	317,05	13,2	Direction dominante : ENE. Nombre d'heures de vent supérieur à 15 ^m : 2025. Vitesse maximum observée : 20 ^m 4 le 1 ^{er} à 9 ^h 55. Fréquence des vents généraux : W { Jour : 17 E { Jour : 131 Nuit : 5 E { Nuit : 158 N { Jour : 105 S { Jour : 41 Nuit : 112 S { Nuit : 39 Direction résultante : N 75° vers E.			
SE	39,10	SE	32,30	E	31,45	ENE	16,15	255,85	10,7				
SSE	21,25	SSE	19,55	SE	22,10	ESE	20,40	180,20	7,5				
ENE	32,30	NNE	16,15	NNW	9,35	var	6,80	330,65	13,8				
ENE	12,75	ENE	14,45	NE	17,00	NE	19,55	200,60	8,4				
NNE	8,50	NNE	2,55	Calme	0,00	NNE	4,25	225,25	9,4				
E	5,95	ESE	17,85	E	16,15	ENE	22,75	158,10	6,6				
var	5,10	SE	20,40	SE	20,10	E	23,80	198,05	8,2				
SSE	24,25	SE	25,50	ESE	25,50	E	11,90	238,85	9,9				
SE	27,20	ESE	26,35	ESE	37,40	E	28,90	290,70	12,1				
SSE	25,50	ESE	25,50	SSE	25,50	SSE	25,50	222,70	9,3				
E	18,70	E	28,90	ENE	31,45	E	39,10	230,35	9,6				
SE	37,40	ESE	39,10	SE	35,70	SE	36,55	325,55	13,6				
526,15		598,40		634,95		646,85		6741,35	280,9				
17,0		19,3		20,5		20,9		217,46	9,06				

DATES

REMARQUES GÉNÉRALES

- 1 Trainées pluvieuses SE-SW-NW matin; ciel nuageux à couvert (K d'W); fort vent NE à rafales 9^h35-14^h; G, ●
par intervalles 2^h-4^h, 9^h50-10^h25 et 11^h20-12^h10; G 22^h15-23^h15 et 23^h-40-24^h.
- 2 ≡ peu épais matin; ciel couvert éclaircies ensoleillées 15^h10-15^h20; G, ● par intervalles 3^h50-6^h15, 7^h05-9^h20 et 18^h45-22^h15.
- 3 Ciel couvert; éclaircie ensoleillée 16^h30-16^h35.
- 4 Ciel couvert, ≡ diffus, G, ● fine G par intervalles 8^h15-12 20; éclaircies ensoleillées 13^h35-13^h40 et 13^h45-13^h50.
- 5 Ciel nuageux à couvert, vent variable généralement très faible.
- 6 Cr 2^h10-3^h40; ciel couvert avec petites éclaircies vers 14^h00.
- 7 Ciel couvert; ≡ diffus, cr 17^h40-19^h20, 19^h55-21^h20 et 22^h-23^h15.
- 8 Ciel couvert, vent variable très faible; ≡ épais par intervalles; Cr 4^h15 à 5^h00 et 14^h20-22^h20.
- 9 ≡ épais matin; ciel couvert; G, ●, cr, par intervalles 1^h25-5^h30, 7^h05-8^h30 et 9^h50-12^h25.
- 10 Ciel couvert; ≡ diffus après midi; cr 17^h-24^h.
- 11 Ciel couvert; G petites 4^h10-4^h35; ≡ diffus matin; éclaircie ensoleillée 8^h25-9^h00.
- 12 Cr. 2^h-2^h30; ☾ à 5^h45; ≡ diffus matin; ciel nuageux à couvert (K de SW); G, ● par intervalles 13^h05-16^h30.
- 13 Ciel nuageux à couvert.
- 14 Ciel couvert; G, cr, ● fine par intervalles 15^h-16^h15, 17^h50-19^h45 et 20^h35-24^h00.
- 15 Ciel couvert; ≡ peu épais, cr, ● fine, G par intervalles 0^h-2^h10, 5^h-10^h20 et 12^h30-24^h.
- 16 Ciel couvert; ≡ très épais, cr, ●, G par intervalles 0^h-3^h50 et 7^h-24^h.
- 17 Ciel couvert; ≡ très épais, ●, G, cr par intervalles 0^h-3^h35 et 4^h-12^h40; vent variable presque calme.
- 18 Ciel couvert; cr 3^h25-4^h20 et 6^h30-7^h30; ≡ diffus matin; nombreuses éclaircies ensoleillées par intervalles; vent variable très faible.
- 19 ≡ diffus matin; ciel couvert; trouées bleues vers 16^h.
- 20 ≡ épais matin; ciel couvert; éclaircies ensoleillées 11^h30-11^h35, 12^h50-12^h55, 13^h00-13^h10 et 16^h10-17^h; puis très beau (K d'W) dès 17^h40.
- 21 ≡ diffus matin; nébulosité variable ciel généralement très beau (K d'W).
- 22 ≡ diffus matin; G fines 4^h55-5^h25; ciel couvert; ≡ épais toute soirée; Cr 13^h-20^h, 21^h-22^h20 et 23^h-23^h45.
- 23 Ciel couvert; ≡ diffus, G, Cr. par intervalles 1^h15-6^h50, 7^h45-10^h30; 12^h55-13^h45 et 15^h30-19^h20.
- 24 Cr. 0^h-0^h55; ≡ diffus matin; ciel couvert; G fines 6^h45-7^h50 et 11^h30-12^h; éclaircies ensoleillées 15^h45-15^h50 et 16^h20-16^h25.
- 25 Ciel nuageux.
- 26 G. 0^h-0^h25; ciel couvert; ≡ diffus matin; vent variable très faible.
- 27 Ciel couvert à très beau.
- 28 ≡ diffus matin; nébulosité variable; ciel généralement nuageux.
- 29 G 1^h25-2^h05; ≡ diffus matin; ciel couvert avec petites éclaircies ensoleillées par intervalles; vent variable généralement très faible.
- 30 ≡ épais nuit; ciel couvert à nuageux.
- 31 Ciel couvert avec petites trouées bleues par intervalles: ≡ diffus matin; ⊕ vers 16^h; cr. 17^h15-17^h50; ≡ épais nuit et soirée; G 23^h25-24^h.

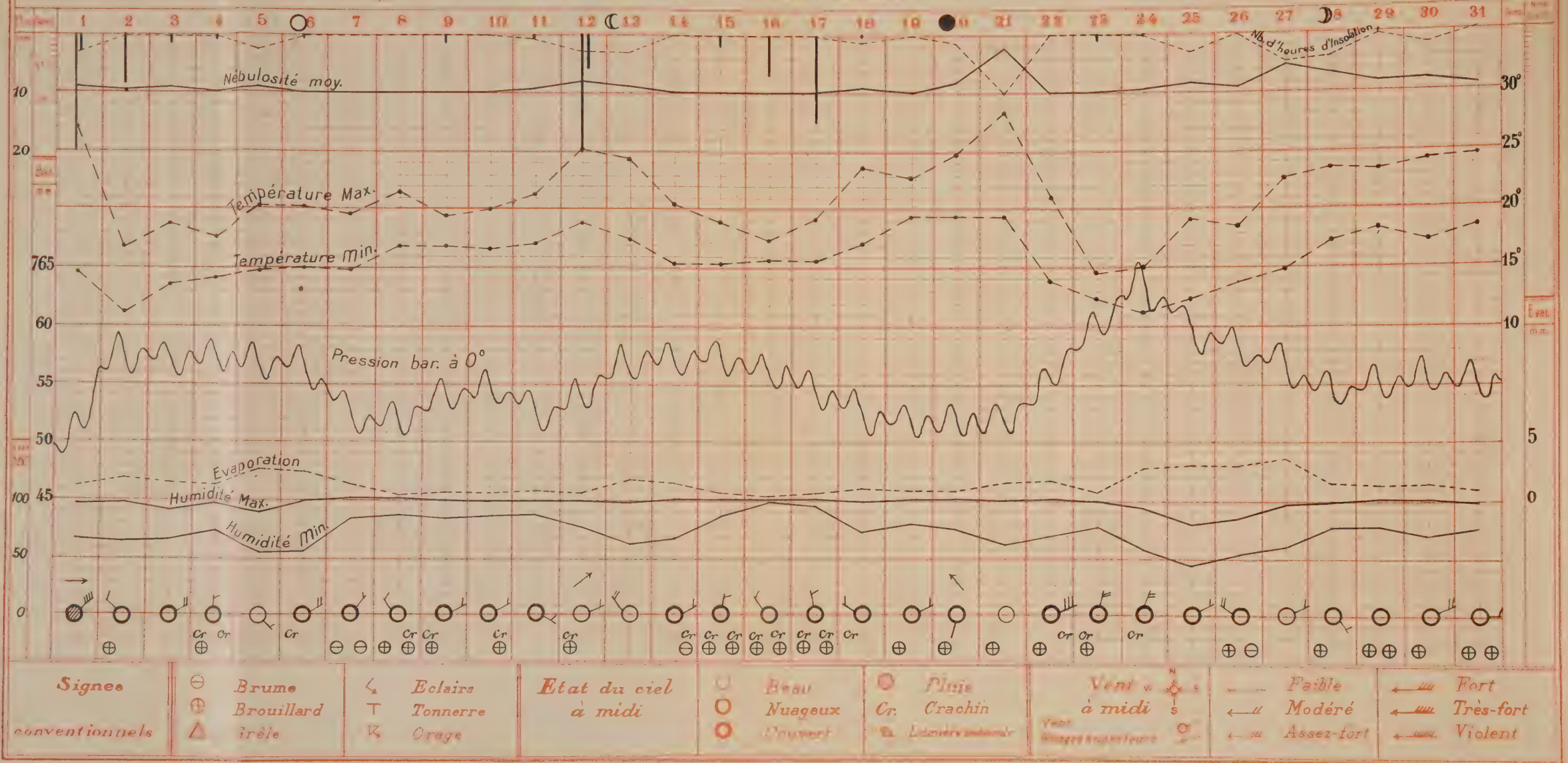
OBSERVATOIRE CENTRAL DE L'INDOCHINE = PHULIEN

Longitude E Greenwich 74° 6' 30" 96

Altitude : 115 m 6

Latitude N: 20° 48' 22"

Diagramme résumant les Observations du mois de Décembre 1930



OBSERVATIONS JOURNALIÈRES
FAITES EN DÉCEMBRE 1930
DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES.



Cg = - 1 mm,6.

Latitude N : 21° 03'.

Longitude E. Greenwich : 140° 28'.

Altitude cuvette baromètre : 14m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	59,4	2,0	63,4	10,0	62,3	14,0	66,0	23,0	1,1	0,5	(19,5)	(23,0)	(23,9)	(1,5)	(13,4)	(17,2)
2	55,1	2,0	68,8	10,0	66,7	14,0	63,0	20,0	2,1	0,3	8,0	1,7	(13,2)	(0,0)	(5,2)	(10,6)
3	66,7	4,0	68,3	9,0	65,8	15,0	67,1	22,5	2,5	1,3	9,5	1,7	(16,0)	16,0	8,1	15,6
4	66,8	4,0	68,0	10,0	65,4	16,0	67,1	20,5	2,6	0,3	10,7	5,4	16,6	13,2	5,9	15,7
5	65,8	3,0	67,6	9,0	65,2	14,2	67,3	22,0	2,4	1,3	10,7	6,0	20,0	15,0	9,3	15,4
6	67,2	3,5	69,6	10,0	65,2	16,0	66,0	22,0	2,4	0,1	11,0	6,0	19,6	15,3	8,6	15,3
7	64,0	6,0	64,6	9,0	62,4	16,0	63,0	22,0	2,2	2,0	14,0	7,0	20,0	14,0	6,0	17,0
8	61,7	4,0	62,6	8,0	60,8	15,0	62,7	23,0	1,8	1,2	(15,8)	(24,0)	23,6	13,5	(7,8)	(19,7)
9	62,7	3,0	64,7	10,0	63,0	15,0	64,9	23,0	1,7	0,0	15,5	4,6	20,6	16,0	5,1	18,1
10	64,6	2,0	65,8	9,5	65,4	15,0	64,3	23,0	2,4	0,3	15,2	7,5	23,0	13,4	7,8	19,1
11	63,3	4,0	64,1	9,0	61,3	16,0	»	»	2,8	1,0	17,0	6,0	23,6	12,0	6,6	20,3
12	»	»	65,7	10,0	63,7	14,0	66,0	22,0	2,0	»	(17,0)	(22,0)	24,0	13,7	(7,0)	(20,5)
13	65,8	3,0	67,8	9,0	65,6	15,0	67,9	22,0	2,2	0,2	(14,9)	(24,0)	23,6	13,5	(8,7)	(19,3)
14	67,0	4,0	68,8	10,0	66,4	15,0	68,0	22,0	2,4	0,9	14,0	2,2	21,6	13,5	7,6	17,8
15	67,0	4,0	68,0	9,0	65,6	16,0	66,9	21,0	2,4	1,0	15,3	7,6	21,0	13,5	5,7	13,2
16	65,4	4,0	66,5	10,0	64,7	15,0	65,6	23,0	1,8	1,5	16,0	4,0	22,2	14,7	6,2	19,1
17	64,3	4,0	65,0	9,0	63,0	16,0	64,3	22,0	2,0	1,3	14,9	6,3	22,2	12,0	7,3	18,6
18	62,6	4,0	63,7	10,0	61,3	16,0	62,6	22,5	2,4	1,7	17,9	2,4	24,6	14,0	6,7	21,3
19	61,6	4,0	62,7	9,0	61,1	14,0	62,7	22,0	1,6	1,0	17,2	2,3	26,6	12,3	9,4	21,9
20	61,3	8,5	62,5	10,0	61,0	16,0	62,4	23,0	1,5	1,4	19,0	3,0	27,0	11,5	8,0	23,0
21	60,9	4,0	62,4	10,0	61,3	16,0	63,5	24,0	1,1	1,5	(18,0)	(24,0)	23,6	13,9	(5,6)	(20,8)
22	63,2	2,0	67,1	10,0	65,4	14,5	68,1	24,0	1,7	0,3	(11,1)	(23,3)	(20,6)	(0,0)	(9,5)	(15,9)
23	68,0	3,0	71,5	9,5	69,7	14,0	»	»	1,8	0,1	(8,3)	(23,1)	(13,0)	(1,0)	(4,7)	(10,7)
24	»	»	74,7	10,0	71,0	15,0	71,5	21,0	3,7	»	6,3	5,7	13,8	15,0	7,5	10,1
25	70,5	3,0	71,5	9,0	68,2	16,0	69,4	23,0	3,3	1,0	10,0	5,5	16,0	14,0	6,0	13,0
26	68,2	4,0	69,4	10,0	67,1	16,0	67,6	22,0	2,3	1,2	13,0	3,0	18,6	14,0	5,6	15,8
27	66,8	2,0	67,5	9,5	65,1	15,0	65,5	22,0	2,4	0,8	14,2	5,0	21,6	14,2	7,4	17,9
28	64,4	3,5	65,9	10,0	63,9	16,0	65,2	24,0	2,0	1,1	(17,0)	(23,0)	22,2	13,5	(5,2)	(19,6)
29	64,5	3,0	66,1	10,0	63,5	15,0	65,3	24,0	2,6	0,7	(16,0)	(22,5)	23,5	14,1	(7,0)	(19,8)
30	65,0	3,5	67,1	10,0	65,3	14,0	66,5	22,0	1,8	0,5	16,9	(0,0)	22,0	13,2	5,1	19,5
31	65,2	2,0	66,7	9,0	64,6	15,0	65,8	22,0	2,1	1,3	(17,3)	(17,3)	20,6	13,9	(3,3)	(19,0)
Moy.	64,8	3,4	66,7	9,6	64,5	15,2	65,7	22,3	2,2	0,9	13,9	5,0	20,9	14,0	7,0	17,4

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													°/o	°/o	°/o	°/o	mm	mm	mm
1	NE	2	NNE	6	S	8	NN	8	10	8	9	10	98	79	77	79	—	—	—
2	NN	2	NN	4	NN	4	NN	4	10	10	10	10	100	100	98	98	2,0	14,6	16,6
3	NN	6	NN	4	NN	4	NN	4	10	8	10	10	92	79	94	78	—	—	—
4	NN	6	NN	6	NN	4	NN	4	10	10	10	10	93	92	86	87	—	—	—
5	NN	4	NN	2	NN	2	NN	2	10	7	7	10	85	70	62	66	—	—	—
6	NN	4	NE	4	NE	2	NE	2	10	10	10	10	78	77	69	66	—	—	—
7	NE	2	E	4	E	4	E	4	10	7	7	10	87	84	87	94	—	—	—
8	NE	2	E	4	E	2	E	2	10	7	10	10	96	86	87	92	—	—	—
9	NE	4	NE	4	E	4	E	2	10	9	10	10	91	85	82	84	5,3	—	5,3
10	NE	4	E	4	E	4	E	4	10	5	7	10	91	69	75	79	—	—	—
11	E	2	E	2	E	4	ESE	6	10	5	7	7	88	80	79	87	—	—	—
12	E	2	E	6	E	4	ESE	2	10	5	5	5	88	79	74	70	—	—	—
13	NE	6	E	4	E	2	E	2	7	7	5	10	82	65	58	70	—	—	—
14	NE	4	NE	4	NE	2	E	4	10	10	10	10	74	74	63	63	—	—	—
15	NE	2	NE	2	NE	4	NE	4	10	10	10	10	88	73	67	65	—	—	—
16	NN	4	ENE	4	NE	4	NE	2	7	8	10	10	85	74	74	76	—	—	—
17	NN	2	NE	4	E	4	E	4	10	8	10	10	98	81	77	80	—	—	—
18	NE	2	NE	4	SE	4	SE	4	10	10	5	5	94	86	68	79	—	—	—
19	NE	2	ESE	4	SE	4	ESE	4	10	5	7	7	99	69	71	83	—	—	—
20	Calme	0	NE	2	SE	4	S	4	10	5	5	7	99	70	70	92	—	—	—
21	NE	4	NE	4	E	2	E	2	10	10	10	10	98	99	99	99	—	8,0	8,0
22	NN	8	NN	6	NN	4	NN	6	10	10	10	10	95	98	96	98	7,1	3,4	10,5
23	NN	6	NN	4	NN	6	NN	6	10	10	10	10	95	89	96	96	—	—	—
24	NN	4	NN	4	NN	4	NN	4	10	10	8	10	93	87	56	48	4,4	—	4,4
25	NN	4	NN	2	NN	2	NN	2	10	8	8	10	69	60	49	56	—	—	—
26	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	10	10	8	10	77	65	54	60	—	—	—
27	NE	2	E	6	E	4	E	4	10	8	5	10	80	77	78	90	—	—	—
28	E	4	E	4	E	4	E	4	10	10	8	10	91	94	93	96	—	—	—
29	E	4	ESE	4	SE	2	ESE	8	10	10	0	2	100	93	79	83	—	—	—
30	E	4	ESE	4	SE	2	ESE	8	10	7	5	10	93	83	78	89	—	—	—
31	ESE	8	ESE	6	E	6	E	6	10	10	10	10	91	89	91	94	—	—	—
Totaux																	48,8	26,0	44,8
Moy.		3,6		4,1		3,8		3,9	9,8	8,5	7,8	9,0	89,9	80,8	77,0	80,5			

Cg. — — 1mm.8.

Latitude N: 16° 08'.

Longitude E. Greenwich: 108° 18'.

Altitude cuvette baromètre: 155m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE — 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M - m 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	57,9	5,0	59,9	10,0	58,6	15,0	61,8	23,0	1,3	1,4	22,4	7,0	27,5	12,0	5,1	25,0
2	60,8	3,0	64,0	10,5	61,7	16,0	64,0	22,0	2,3	1,0	(19,3)	(22,5)	24,6	9,5	(5,3)	(22,0)
3	63,0	3,3	65,2	10,5	62,5	15,0	64,4	22,5	2,7	1,0	19,3	6,2	21,1	18,5	1,8	20,2
4	63,4	5,0	64,6	10,0	62,0	16,0	63,9	22,0	2,6	1,0	20,3	2,0	23,6	12,0	3,3	22,0
5	63,2	4,0	65,5	9,0	63,1	15,0	64,5	21,0	2,4	0,7	19,9	9,0	22,1	15,0	2,2	21,0
6	64,1	4,0	65,8	16,3	63,1	15,0	64,3	21,5	2,7	0,4	(18,5)	(21,5)	23,3	14,0	(3,8)	(21,4)
7	62,4	4,0	63,2	9,0	60,4	15,0	61,7	22,0	1,9	2,8	20,4	6,1	25,2	13,0	4,8	22,8
8	60,6	4,0	62,1	10,0	59,8	15,0	61,6	23,0	2,3	1,1	21,8	5,0	26,2	12,0	4,4	24,0
9	60,9	3,0	63,8	10,3	61,4	16,0	62,5	22,0	2,4	0,7	(21,7)	(24,0)	25,5	14,1	(3,8)	(22,6)
10	62,0	3,0	64,2	9,0	61,7	15,0	63,4	22,0	2,5	0,5	21,1	4,0	25,6	12,2	4,5	23,4
11	61,7	4,0	63,2	10,0	60,5	15,0	62,7	21,0	2,7	1,7	20,7	5,0	25,9	12,0	5,2	23,3
12	61,6	3,0	64,3	9,0	62,1	15,5	63,9	21,3	2,2	1,1	21,1	4,0	25,2	12,0	4,1	23,2
13	63,0	2,0	65,2	10,3	62,3	16,0	63,7	21,0	2,9	0,9	19,8	(0,0)	22,6	9,7	2,8	21,2
14	62,2	4,0	63,9	10,0	61,2	15,0	63,2	21,0	2,7	1,5	20,5	(0,0)	23,2	10,8	2,7	21,0
15	62,0	4,0	63,7	10,0	61,5	15,0	63,2	22,0	2,2	1,2	20,7	6,0	24,2	14,0	3,5	22,5
16	62,7	4,0	64,4	10,5	62,0	14,5	63,9	22,0	2,4	0,5	20,5	6,0	23,6	13,5	3,1	22,1
17	62,6	3,0	63,6	10,0	61,0	15,0	62,4	22,0	2,6	1,3	20,3	6,0	23,1	15,0	2,8	21,7
18	61,4	3,5	62,8	10,0	60,2	15,0	61,2	21,0	2,6	1,0	20,1	6,0	24,3	13,0	4,2	22,2
19	61,0	5,0	62,8	10,3	60,2	16,2	61,3	22,0	2,6	1,2	20,4	6,0	25,3	14,0	4,9	22,9
20	60,8	4,0	62,2	10,1	59,6	16,0	61,3	22,0	2,6	0,5	20,9	(0,0)	25,2	13,0	4,3	23,1
21	60,4	4,0	62,2	10,0	59,8	16,0	61,7	22,0	2,4	0,9	21,6	4,5	24,4	10,5	2,8	22,0
22	61,4	5,0	63,2	10,0	61,0	14,1	63,4	23,0	2,2	0,3	(21,1)	(20,5)	24,7	10,0	(3,6)	(22,0)
23	63,2	4,0	66,1	10,3	65,0	14,3	66,9	24,0	1,1	0,2	(19,7)	(23,0)	22,3	11,0	(3,6)	(21,0)
24	66,7	3,0	70,3	10,2	68,0	15,0	68,9	21,0	2,3	0,2	(16,4)	(23,5)	(20,8)	(6,7)	(4,4)	(18,6)
25	67,7	4,0	69,0	9,0	65,6	15,4	66,8	22,0	3,4	1,2	16,6	6,0	19,1	12,1	2,5	17,9
26	66,2	4,0	67,4	9,0	64,6	15,0	65,8	20,0	2,8	0,6	17,2	(1,5)	20,5	12,0	3,3	18,9
27	61,9	2,0	66,8	3,0	64,0	15,0	65,5	21,0	2,8	0,9	18,3	6,2	22,9	13,7	4,6	20,6
28	64,5	4,0	65,6	10,0	62,7	16,0	64,0	22,0	2,9	1,0	19,0	6,5	23,3	15,0	4,3	21,2
29	63,1	4,0	65,2	10,0	62,7	15,0	64,5	21,0	2,5	0,4	19,7	6,0	24,4	12,8	4,7	24,1
30	63,5	4,0	65,4	10,2	63,1	16,0	64,4	21,0	2,3	1,0	20,2	4,0	23,3	14,0	3,1	21,8
31	63,2	5,0	65,1	10,2	63,0	16,0	64,6	22,0	2,1	1,2	(22,3)	(24,0)	25,6	13,0	(3,3)	(24,0)
Moy.	62,6	3,8	64,5	9,9	62,0	15,3	63,6	21,8	2,5	1,0	20,1	5,6	23,8	12,4	3,7	22,0

DATES	VENTS: DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE													
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h											
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm											
1	SSW	2	SE	2	E	2	E	2	4	4	4	7	81	77	81	88	—	—	—											
2	E	8	ENE	6	NW	6	NW	6	10	9	10	10	91	88	98	91	0,2	4,3	4,5											
3	NW	6	NW	6	NW	6	NW	6	10	10	10	10	98	98	98	98	97,2	45,5	142,7											
4	NW	4	WNW	4	NW	4	NW	4	9	10	10	10	95	93	95	93	30,3	3,3	33,6											
5	NW	4	NW	4	NW	4	NW	4	10	10	10	10	98	98	91	95	32,1	30,6	62,7											
6	NW	4	NW	4	NNW	4	NNW	4	10	10	9	10	98	96	91	96	8,4	4,2	12,6											
7	NW	2	S	2	S	2	S	2	10	9	8	8	98	88	82	88	16,6	0,9	17,5											
8	S	4	S	4	SSE	4	SE	4	5	5	4	5	93	82	82	90	—	—	—											
9	S	2	ESE	2	ESE	2	ESE	2	7	7	5	5	93	92	85	90	—	—	—											
10	ESE	2	ESE	2	E	2	E	2	10	7	4	4	93	88	82	90	1,7	2,1	3,8											
11	SE	2	ESE	2	ESE	2	ESE	2	10	5	5	4	95	76	79	88	1,9	0,1	2,0											
12	SSW	2	ESE	4	ESE	4	ESE	4	4	4	4	7	89	77	77	83	—	—	—											
13	NE	4	NE	6	NE	6	NE	6	7	10	10	10	86	98	98	91	—	10,4	10,4											
14	ENE	6	ENE	6	ENE	6	E	6	6	10	10	10	96	95	96	96	16,6	4,9	21,5											
15	E	6	ESE	6	ESE	6	ESE	6	10	10	10	10	96	96	95	95	8,9	—	8,9											
16	WNW	4	NW	4	NW	4	NW	4	10	10	9	10	98	98	90	96	9,6	0,4	10,0											
17	WNW	2	NW	2	NW	2	NW	2	10	10	9	9	98	98	95	93	2,3	1,2	4,0											
18	NW	2	NNW	2	NNW	2	NNW	2	10	5	4	7	96	91	83	95	2,8	—	2,8											
19	WNW	2	NNW	2	NNW	2	NNW	2	8	8	8	8	96	83	88	88	—	—	—											
20	WNW	2	NW	2	NNW	2	NNW	2	8	8	9	9	93	91	92	92	—	—	—											
21	WNW	2	WNW	2	NW	4	NW	4	10	10	9	7	91	86	85	84	—	—	—											
22	NW	4	NNW	4	NNW	6	NW	6	10	7	9	10	91	83	91	96	—	0,3	0,3											
23	ENE	6	ENE	8	NE	8	NE	8	10	10	10	10	98	96	98	98	14,3	0,9	15,2											
24	NE	8	NE	8	NE	6	NE	6	10	10	10	10	93	91	94	96	1,7	2,0	3,7											
25	NW	6	NW	6	NW	6	NW	6	10	10	10	10	96	92	96	90	19,1	0,1	19,5											
26	WNW	6	NW	4	NW	6	NW	6	10	10	10	10	92	91	89	89	—	0,1	0,1											
27	WNW	4	WNW	4	NW	4	NW	4	10	7	7	8	94	94	89	83	1,7	0,4	2,1											
28	W	2	SE	2	Calme	0	NNE	2	7	7	5	2	96	93	91	88	—	—	—											
29	SSE	2	NNE	2	NNW	2	NNW	2	4	3	8	10	96	83	83	89	—	—	—											
30	NW	2	ENE	2	ENE	4	ESE	4	10	10	10	10	96	96	95	95	12,6	3,6	16,2											
31	ESE	4	SE	4	SE	2	SE	2	10	7	8	8	96	95	92	95	—	—	—											
TOTAL																			278,8	115,3	394,1									
Moy.																			8,7	8,8	8,9	8,9	8,8	8,1	8,2	8,3	91,6	90,1	89,4	91,5

Cg = - 1 mm,8.

Latitude N : 41° 21'.

Longitude E Greenwich : 109° 01'.

Altitude cuvette baromètre : 177m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	57,5	3,0	59,0	9,2	56,3	16,5	59,5	22,5	2,7	0,7	23,4	(0,0)	28,4	12,0	5,0	25,9
2	58,5	4,0	60,5	10,0	58,9	15,3	61,0	22,0	1,6	1,0	(21,8)	(16,0)	(24,6)	(4,5)	(2,8)	(23,2)
3	60,0	4,0	61,2	10,0	58,7	15,0	61,4	22,0	2,5	1,0	22,7	4,0	25,8	11,9	3,1	24,3
4	59,2	4,0	61,2	10,0	59,3	15,0	61,4	22,5	1,9	1,8	22,8	(1,0)	(24,6)	(8,0)	(1,8)	(23,7)
5	60,0	4,0	61,5	10,0	58,8	15,7	61,0	24,0	2,7	1,4	22,2	6,0	26,6	11,5	3,4	24,9
6	60,0	4,0	62,1	10,0	60,1	14,5	61,4	22,3	2,0	1,0	22,4	4,0	26,0	12,5	3,6	24,2
7	60,5	4,0	61,4	10,0	59,1	15,2	60,4	20,0	2,3	0,9	23,2	5,3	26,8	12,5	3,6	25,0
8	59,5	4,0	60,8	10,0	59,5	16,0	61,1	23,5	1,3	0,9	(22,8)	(14,0)	25,6	10,0	(2,8)	(24,2)
9	60,0	3,3	61,6	10,0	59,0	15,7	61,3	24,0	2,6	1,1	23,2	3,0	26,6	11,5	3,4	24,9
10	60,7	3,5	61,8	10,1	59,5	16,0	61,8	24,0	2,3	0,6	(21,2)	(23,5)	26,8	12,0	(5,6)	(24,0)
11	60,5	4,0	61,7	10,0	58,7	16,0	61,2	22,0	3,0	1,3	21,3	(0,0)	26,6	12,0	5,3	24,0
12	60,2	4,0	61,2	10,0	58,6	15,5	60,0	22,0	2,5	1,0	22,1	6,0	26,0	11,5	3,9	24,1
13	59,0	4,1	60,5	10,0	57,3	16,0	58,7	21,2	3,2	1,0	(22,5)	(24,0)	26,6	11,5	(4,1)	(24,6)
14	53,7	(9,0)	»	»	»	»	60,8	22,2	»	5,0	21,5	7,3	(23,8)	(1,0)	(2,3)	(22,7)
15	59,9	3,0	61,6	10,0	59,7	15,0	61,4	22,0	1,9	0,9	21,8	4,0	24,2	10,0	2,4	23,0
16	60,4	4,0	61,4	10,0	58,7	16,3	60,7	22,5	2,7	1,0	22,8	3,4	25,8	12,0	3,0	24,3
17	58,7	6,0	59,7	10,0	57,3	16,0	59,3	22,1	1,9	2,0	22,6	3,0	26,2	12,5	3,6	24,4
18	58,1	3,7	59,5	9,0	56,7	14,2	58,2	23,5	2,8	1,2	(22,7)	(23,8)	25,6	12,8	(2,9)	(24,2)
19	56,7	4,0	58,6	8,7	56,6	16,0	58,6	22,4	2,0	1,5	(21,0)	(12,0)	(23,1)	(2,0)	(2,1)	(22,1)
20	57,6	5,1	59,6	10,0	57,8	16,0	60,0	23,0	1,8	1,0	22,9	(9,0)	26,2	12,0	3,3	24,6
21	59,7	4,0	60,7	10,0	58,5	15,5	60,5	24,0	2,2	0,3	22,8	5,0	26,0	13,0	3,2	24,4
22	59,8	4,0	61,1	10,0	58,4	16,0	61,2	22,6	2,7	0,7	22,6	6,0	26,4	12,0	3,8	24,5
23	60,7	4,0	61,5	10,0	60,9	15,0	61,7	22,0	1,6	0,5	23,4	6,2	26,4	12,0	3,0	24,9
24	61,8	3,0	64,0	10,0	61,3	16,0	63,3	22,8	2,7	0,9	(22,5)	(22,5)	26,2	11,0	(3,7)	(24,4)
25	62,0	3,0	63,5	9,2	61,0	14,0	63,0	22,0	2,5	1,3	22,2	6,5	25,9	14,2	3,7	24,1
26	61,7	4,0	63,2	10,0	60,2	15,0	62,2	21,5	3,0	1,3	22,4	(0,0)	26,0	13,0	3,6	24,2
27	61,4	2,4	63,1	10,0	60,8	14,5	62,2	22,0	2,3	0,8	(22,3)	(22,0)	25,6	14,0	(3,3)	(24,0)
28	61,2	3,7	62,4	10,0	59,8	15,3	61,6	22,0	2,6	1,0	22,6	5,8	26,4	13,0	3,8	24,5
29	60,6	3,2	62,1	10,0	60,4	16,0	61,5	23,0	1,7	1,0	(22,6)	(21,0)	24,8	10,0	(2,2)	(23,7)
30	60,2	4,0	62,7	10,2	60,3	15,7	62,5	22,0	2,4	1,3	23,2	6,5	25,4	11,0	2,2	24,3
31	61,2	3,5	63,2	10,0	60,7	16,0	62,2	22,0	2,5	1,3	23,4	6,0	26,6	12,5	3,2	25,0
Moy.	59,7	3,8	61,4	9,9	59,1	15,5	60,9	22,4	2,3	1,2	22,5	5,1	25,9	12,1	3,4	24,2

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													°.	°.	°.	°.			
1	N	2	N	2	N	4	NE	5	7	3	3	4	75	71	76	85	—	—	—
2	N	4	N	4	N	4	N	4	10	10	10	10	86	92	98	98	—	—	—
3	N	2	N	2	NNE	4	NNE	2	10	9	9	9	91	90	89	88	13,8	31,4	31,4
4	NNE	4	NNE	2	NE	2	NE	5	8	9	9	9	90	93	98	97	4,5	1,8	6,3
5	NE	4	NNE	5	NE	5	NE	5	8	7	7	8	95	85	84	88	0,7	—	0,7
6	N	7	NNE	7	NNE	7	NNE	7	8	4	8	8	96	74	74	82	0,1	—	0,1
7	NNE	5	N	5	NNE	5	NE	5	4	4	7	7	76	69	84	79	—	—	—
8	N	4	N	2	NE	4	NNE	2	9	8	10	10	77	84	98	100	—	4,9	4,9
9	NNE	4	N	2	NE	5	NNE	5	8	7	4	7	83	82	85	87	—	—	—
10	N	4	N	4	NE	4	NE	5	8	5	4	7	90	84	80	90	—	—	—
11	N	4	N	4	NE	5	NE	5	4	2	4	4	86	74	76	80	1,1	—	1,1
12	N	4	N	4	NE	5	NE	5	4	7	4	4	74	76	73	74	—	—	—
13	N	5	N	5	N	4	NNE	4	8	8	8	8	64	73	73	78	—	—	—
14	NNW	7	N	9	SW	4	SW	2	10	10	10	10	90	100	100	98	—	109,9	109,9
15	N	4	N	2	NE	2	NE	2	9	10	9	10	95	96	98	100	3,2	9,2	12,4
16	N	4	NNE	5	NE	5	NE	5	9	8	8	8	96	90	87	80	4,1	—	1,4
17	N	5	NE	7	NNE	5	NNE	5	8	4	8	8	81	82	81	82	—	—	—
18	N	5	N	5	N	5	NNE	4	10	10	9	10	80	76	71	85	—	—	—
19	NNW	5	NNW	7	N	5	NNE	5	10	10	10	10	98	100	96	91	—	69,7	69,7
20	NNE	4	NNE	4	NE	4	NE	4	9	8	9	10	95	93	95	98	24,1	0,2	24,3
21	N	2	N	2	NNE	2	NE	2	9	8	5	5	95	98	92	97	16,1	—	16,1
22	N	2	NNE	4	NE	5	NE	5	4	3	3	3	96	87	81	80	—	—	—
23	NE	5	NE	5	NE	5	NE	5	4	3	5	5	85	78	82	84	—	—	—
24	NNE	4	NE	7	NNE	7	NNE	7	8	3	3	3	86	81	85	82	—	—	—
25	NNE	7	NNE	7	NE	5	NE	5	6	3	3	3	81	76	69	77	—	—	—
26	N	7	N	5	NE	7	NE	7	2	2	2	2	73	68	70	76	—	—	—
27	N	5	N	5	NNE	5	NNE	5	7	7	8	9	80	80	82	79	—	—	—
28	N	4	NNE	4	NE	5	NE	5	4	3	3	4	81	74	78	82	—	—	—
29	N	5	NE	5	NE	2	NE	2	9	9	10	10	82	85	85	86	—	9,2	9,2
30	N	4	NE	4	NE	4	NNE	4	10	9	8	8	98	98	87	98	5,8	18,8	24,6
31	NNE	4	NNE	4	NE	5	NE	5	9	5	3	3	96	83	85	90	0,5	—	0,5
Totaux																	71,3	255,4	326,7
Moy		4,3		5		4,5		4,4	7,5	6,1	6,5	6,5	86,4	83,6	85,3	87,4			

Cg = - 1mm.9. Latitude N : 40° 26'. Longitude E. Greenwich : 107° 05'. Altitude cuvette baromètre : 180m.

DATES	PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M-m	M+m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	58,6	4,0	60,2	10,0	57,2	16,0	59,7	22,0	3,0	0,4	23,3	6,7	29,3	14,0	5,5	26,6
2	59,3	3,2	61,6	9,0	58,9	15,0	61,2	20,9	2,7	0,4	(23,2)	(18,3)	29,1	13,2	(5,9)	(26,2)
3	60,2	3,7	61,8	10,4	59,8	16,0	61,5	22,0	2,0	1,0	23,6	6,0	28,4	12,1	4,8	26,0
4	60,5	3,7	62,7	10,0	60,0	16,0	61,7	20,7	2,7	1,0	22,4	3,7	28,7	10,8	6,5	25,6
5	60,6	3,8	62,3	9,2	59,6	16,0	61,5	20,5	2,7	1,1	22,8	6,2	28,1	10,2	5,3	25,5
6	60,8	5,3	62,6	10,0	60,4	16,0	62,1	23,2	2,2	0,7	23,2	6,4	27,5	11,0	4,3	25,4
7	61,2	4,0	61,9	10,0	60,0	16,0	61,3	20,7	1,9	0,9	23,0	6,6	28,5	11,2	6,5	25,3
8	60,2	5,1	61,7	10,0	59,4	16,0	61,4	23,0	2,3	1,1	22,8	6,2	30,1	12,0	7,3	26,5
9	60,5	5,9	61,5	8,8	58,9	14,3	61,3	22,0	2,6	0,9	23,2	6,8	28,9	11,2	5,7	26,1
10	60,7	2,3	62,0	10,0	59,6	16,0	61,7	23,2	2,4	0,6	23,2	6,8	27,9	10,0	4,7	25,6
11	60,7	5,0	61,9	10,2	59,3	16,2	62,0	21,2	2,6	1,0	23,2	3,0	27,1	11,9	3,9	25,2
12	61,3	4,9	62,6	8,8	59,8	15,0	61,3	21,0	2,8	0,7	22,2	7,3	29,0	11,4	6,8	25,6
13	60,5	3,1	61,5	10,4	59,5	14,0	60,4	20,2	2,0	0,8	21,2	7,8	27,7	16,7	6,5	24,5
14	58,7	6,0	59,3	10,0	57,5	16,0	60,1	22,1	1,8	1,7	22,6	6,2	25,4	15,2	2,8	24,0
15	59,7	4,0	61,4	10,0	59,0	16,0	61,9	22,6	2,4	0,4	23,0	(0,0)	26,4	13,6	3,4	24,7
16	61,0	6,0	61,9	10,4	59,3	15,6	61,5	20,4	2,6	0,9	24,6	(0,0)	27,3	11,8	2,7	26,0
17	59,9	4,6	61,0	10,0	58,5	16,0	60,0	22,0	2,5	1,6	22,3	6,1	28,8	13,9	6,5	25,6
18	59,7	4,0	60,7	9,4	58,0	16,0	59,3	23,2	2,7	0,3	23,2	6,8	27,9	12,8	4,7	25,6
19	58,4	6,0	60,5	10,4	58,3	14,2	59,7	20,4	2,2	0,9	22,2	6,6	24,9	14,7	2,7	23,6
20	58,6	4,2	60,1	10,0	57,6	15,1	60,4	22,3	2,5	1,1	21,8	4,4	26,5	14,8	4,7	24,2
21	59,6	3,8	61,1	12,0	59,2	16,3	60,9	22,0	1,9	0,8	22,8	(0,0)	26,9	11,4	4,1	24,9
22	59,9	4,4	61,0	10,0	59,3	16,0	61,1	26,9	1,7	1,0	(23,4)	(24,0)	27,3	11,6	(3,9)	(25,4)
23	60,2	3,5	63,3	10,7	60,6	16,3	»	»	2,7	0,9	22,6	2,7	26,3	10,6	3,7	24,5
24	»	»	64,9	10,2	62,0	16,3	63,5	24,0	2,9	»	23,4	6,8	29,5	10,1	6,1	26,5
25	63,1	6,0	64,5	9,1	61,5	16,0	62,9	21,9	3,0	0,4	21,8	3,3	28,0	12,1	6,2	24,9
26	62,6	4,0	64,3	10,0	61,2	16,0	62,6	24,0	3,1	0,3	21,2	4,0	28,3	14,6	6,1	25,3
27	62,2	3,1	63,8	10,0	61,4	14,8	62,5	22,0	2,4	0,4	22,3	4,9	29,2	14,1	6,9	25,8
28	61,8	4,0	63,1	8,8	61,0	16,0	62,0	22,0	2,1	0,7	22,4	6,7	30,1	13,4	7,7	26,3
29	60,8	4,0	62,5	10,0	59,6	16,0	61,7	21,2	2,9	1,2	22,6	6,0	28,9	11,0	5,3	26,3
30	60,8	4,5	62,8	10,5	61,1	10,0	»	»	2,7	0,9	(23,0)	(14,9)	27,5	9,8	(4,5)	(25,3)
31	»	»	63,1	9,4	60,6	15,3	62,1	21,9	2,5	»	22,4	6,2	27,5	12,1	5,5	25,2
Moy.	60,4	4,3	62,1	9,9	59,6	15,7	61,2	21,8	2,5	0,8	22,8	5,8	28,0	12,4	5,2	25,4

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													°/o	°/o	°/o	°/o	mm	mm	mm
1	SSW	2	SW	2	SW	2	SW	2	8	8	5	5	95	87	83	83	—	—	—
2	SW	2	SW	2	SSW	2	NE	2	8	10	8	10	96	92	83	90	3,2	0,2	3,4
3	WNW	2	ENE	2	ENE	2	ENE	2	10	10	9	10	97	93	84	87	—	—	—
4	NE	4	ENE	4	ENE	4	ENE	4	10	5	7	7	96	79	86	90	—	—	—
5	NNE	2	ENE	2	ENE	2	ENE	2	10	7	7	7	95	80	86	87	—	—	—
6	NE	2	ENE	2	E	4	E	5	7	7	7	7	95	83	80	84	—	—	—
7	NNE	2	ENE	2	E	4	ENE	4	7	5	7	7	95	76	80	81	—	—	—
8	NE	2	NNE	2	E	2	E	2	10	7	10	10	96	78	95	92	0,2	—	0,2
9	ENE	4	ENE	2	ENE	4	ENE	4	7	5	5	5	97	84	86	90	—	—	—
10	NE	2	ENE	4	ENE	5	ENE	5	10	5	5	5	95	88	80	92	—	—	—
11	ENE	5	ENE	5	ENE	5	ENE	5	7	7	7	7	85	87	87	89	—	—	—
12	ENE	4	ENE	2	ENE	5	ENE	4	7	5	5	5	91	74	80	87	—	—	—
13	W	2	NW	2	SW	2	SW	2	5	5	7	5	95	83	80	79	—	—	—
14	NW	5	NW	5	NNW	5	NNW	5	7	10	10	10	91	90	90	85	—	—	—
15	E	5	E	5	E	5	E	5	10	10	9	9	92	97	98	98	—	—	—
16	ENE	5	ENE	5	ENE	5	ENE	6	10	7	10	10	98	81	83	84	0,3	0,3	0,3
17	N	2	SW	2	SSW	2	SSW	2	7	5	5	5	95	84	79	77	—	—	—
18	NNW	4	NW	2	SSW	2	SSW	2	7	9	10	10	98	86	85	85	—	—	—
19	N	2	N	2	N	2	NE	2	10	10	9	7	95	98	92	80	0,2	—	0,2
20	NE	2	NNW	2	ENE	5	ENE	5	10	10	10	10	98	95	87	90	1,2	—	1,2
21	ENE	4	ENE	4	ENE	4	ENE	4	9	7	7	7	96	89	90	92	—	—	—
22	ENE	5	ENE	6	ENE	6	ENE	6	5	3	3	3	90	81	81	85	—	—	—
23	NE	4	NE	2	ENE	5	ENE	5	10	7	7	10	88	93	82	84	—	—	—
24	NE	4	ENE	4	E	5	E	5	10	3	5	5	92	76	77	81	—	—	—
25	NNE	4	ENE	2	ENE	5	ENE	5	2	5	5	5	84	71	74	81	—	—	—
26	WSW	2	WSW	2	SSE	2	SSE	2	3	3	3	3	91	96	72	78	—	—	—
27	NNE	2	NE	2	SSE	2	SSE	2	3	3	3	3	95	87	75	76	—	—	—
28	NNW	1	NNW	2	ENE	2	ENE	2	4	3	3	3	98	81	71	78	—	—	—
29	NE	4	NE	2	ENE	4	ENE	4	5	7	7	7	93	84	92	87	—	—	—
30	NE	4	ENE	5	ENE	5	ENE	5	10	9	7	10	95	81	90	95	—	—	—
31	ENE	4	ENE	5	ENE	5	ENE	5	7	5	5	5	93	77	78	83	—	—	—
Totaux																	4,7	0,9	5,6
Moy.		3,3		3,0		3,6		3,8	7,9	6,5	6,7	7,2	93,9	84,8	83,5	85,6			

GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

JANVIER 1930



OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1930 —

GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

FÉVRIER 1930



OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1930 —

GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

MARS 1930



OBSERVATOIRE CENTRAL
PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1930 —

GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

AVRIL 1930



OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1930 —

GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

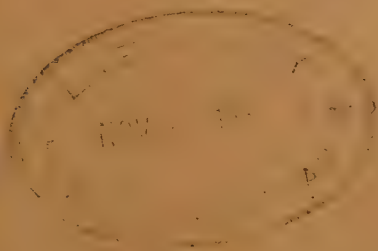
BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

MAI 1930



OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1930 —

GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL DES OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

JUIN 1930



OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1930 —

GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL DES OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

JUILLET 1930



OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1930 —

GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

AOUT 1930



OBSERVATOIRE CENTRAL
PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1931 —

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

SEPTEMBRE 1930



GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

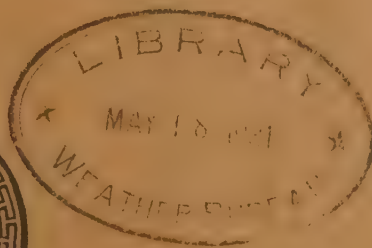
BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

OCTOBRE 1930



OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1931 —

GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

NOVEMBRE 1930



OBSERVATOIRE CENTRAL
PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1931 —

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

DÉCEMBRE 1930



OBSERVATOIRE CENTRAL
PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1931 —

